NAZIV IZVOĐAČA	Balkan Tim Kop D.O.O	NAZIV NARUČIOCA	Karin komerc MD doo
Mesto:	Beograd	Mesto:	Veternik
Adresa:	Veljka Petrović 102	Adresa:	Živorada Petrovića 8
Tekući račun:	105-2941070-36	Tekući račun:	340-0000011000533-59
Kod banke:	AIK BANKA	Kod banke:	Erste Bank A.D.- Novi Sad
PIB:	112006029	PIB:	103726184
Matični broj:	21588555	Matični broj:	20009233
Datum izdavanja situacije:	3.5.2023		
Mesto izdavanja situacije:	Beograd		
Datum prometa dobara i usluga:	3.5.2023		
Valuta plaćanja	RSD		

SPECIFIKACIJA IZVEDENIH RADOVA PRILOG

Privremena situacija br 8

NAZIV RADOVA

Izvođenje radova na izradi donjeg stroja, denivelacija atarskog puta i pristupnih saobraćajnica

PROJEKAT: Modernizacija i rekonstrukcija mađarsko-srpske železničke veze na teritoriji Republike Srbije ,deonice Novi Sad-Subotica-državna granica,LOT NS II(km157+500,66-km184+635,07,uključujući Sentu,Sombor i Baju

Broj ugovora Izvođača 01/220012787od 13.05.2022

	Osnovica (USD)	OSNOVICA (RSD)	PDV (20%)	UKUPNO (USD)	UKUPNO (RSD)
Ukupno ugovoreni radovi	5.377.710,77	0,00	0,00	5.377.710,77	0,00
Ukupno izvedeni radovi (po stopi 0%)	5.199.207,26	576.600.599,73	0,00	5.199.207,26	576.600.599,73
Radovi izvedeni po prethodnim situacijama	5.041.698,71	559.848.541,63	0,00	5.041.698,71	559.848.541,63
Radovi izvedeni po ovoj situaciji	157.508,55	16.752.058,10	0,00	157.508,55	16.752.058,10
Ukupno opravdani avans:	1.075.541,99	114.954.967,49	0,00	1.075.541,99	114.954.967,49
Opravdani avans po predhodnim situacujama	1.075.541,99	114.954.967,49	0,00	1.075.541,99	114.954.967,49
Opravdani avans po ovoj situaciji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZADRZAVANJE po svi -5%	259.960,35	29.237.581,05	0,00	259.960,35	29.237.581,05
Zadrzavanje po prethodnim 5%	252.084,93	28.399.978,95	0,00	252.084,93	28.399.978,95
Zadžavanje po ovoj -5%	7.875,42	837.602,10	0,00	7.875,42	837.602,10
UKUPNO PLACANJE po ovoj situaciji(Obracunato po srednjem kursu USD Narodne Banke Srbije na dan 03.05.2023 godine,srednji kurs iznosi 106,3565	149.633,13	15.914.456,00	0,00	149.633,13	15.914.456,00
Ukupno uplaćen avans	1.075.541,99	114.954.967,49	0,00	1.075.541,99	114.954.967,49
Uplaceni avans na dan 26.05.2022 po srednjem kursu 17.01.2022 NBS 102,9623	161.331,25	16.611.036,20	0,00	161.331,25	16.611.036,20
Uplaceni avans na dan 26.05.2022 po srednjem kursu 24.02.2022 NBS 104,5418	376.439,58	39.353.670,77	0,00	376.439,58	39.353.670,77
Uplaceni avans na dan 22.06.2022 po srednjem kursu 24.02.2022 NBS 104,5418	44.097,24	4.610.004,33	0,00	44.097,24	4.610.004,33
Uplaceni avans na dan 22.06.2022 po srednjem kursu 24.05.2022 NBS 110,1542	493.673,92	54.380.256,19	0,00	493.673,92	54.380.256,19
Ukupno uplaćeni avans	1.075.541,99	114.954.967,49	0,00	1.075.541,99	114.954.967,49
Preostali avans za sledeće situacije	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Za uplatu slovima:Petnaestmilionadevetsočetrnaesthiljadačetristopedesetšestdinara 00/100

Nadzorni organ

Direktor

Datum overe: 03.05.2023.

Naručilac radova:

Napomena:Ovaj dokument ne predstavlja račun u smislu Zakona o Pdv-u

Contractor: *Izvođač:*	*Supervision :* *Nadzorni organ:*
Objekat: Pruga Beograd - Subotica - državna granica (Kelebija) , deonica pruge: NOVI SAD - SUBOTICA - DRŽAVNA GRANICA (KELEBIJA) Naziv i oznaka dela projekta : 2/2.4.7 Projekat trase pruge i stanica - donji i gornji stroj - otvorena pruga Žednik - Naumovićevo	

MEASURMENT BOOK CALCULATION SHEET
OBRAČUNSKI LIST GRAĐEVINSKE KNJIGE

sheet no. / list br. **43**

Unit price (USD) Jedinična cena (USD)	30.19	Unit of Measurement Jedinica Mere	m^3	Quantity: Ugov. količina:	33,471.00	Item No. Broj pozicije	No.T.S. Broj T.S.
Description of Item: Opis Pozicije:		For month: Za mesec:	April 2023 April 2023			2/21	2/2.02.21

IZRADA ZAŠTITNOG SLOJA.
Pozicija obuhvata nabavku, transport kamionima od mesta istovara , deponovanje i ugrađivanje zaštitnog sloja debljina 30cm

PROTECTIVE CAPPING LAYER
The item includes supply, transport by trucks from the place of unloading to the concerned section, with transport distance of up to 5km, dumping and placement of protective capping layer, 30cm thick

Measurment sheet/Dokaznica:	Carried / Preneto:	Take from previos month Preneto iz predhodnog meseca	Executed in this month Uradjeno u ovom mesecu
		12,207.75	

Izrada zaštitnog sloja od 163+300.00 do 163+566.52
obračun po profilima:

od 163+300 do 163+400	Fzs=	397.00
od 163+400 do 163+500	Fzs=	297.75
od 163+500 do 163+566.52	Fzs=	264.08

SUM: **958.83** m^3 958.83

*veza sa dokaznicom G105 zaštitni sloj

	12,207.75	958.83
Total Ukupno		**13,166.58**

BALKAN TMT OP d.o.o.

For the Contractor
Za Izvođača

For the Supervision
Za Nadzor

Contractor: *Izvođač:*	*Supervision :* *Nadzorni organ:*
Objekat: Pruga Beograd - Subotica - državna granica (Kelebija) , deonica pruge: NOVI SAD - SUBOTICA - DRŽAVNA GRANICA (KELEBIJA) Naziv i oznaka dela projekta : 2/2.4.7 Projekat trase pruge i stanica - donji i gornji stroj - otvorena pruga Žednik - Naumovićevo	

MEASURMENT BOOK CALCULATION SHEET
OBRAČUNSKI LIST GRAĐEVINSKE KNJIGE

sheet no. / list br. **44**

Unit price (USD) Jedinična cena (USD)	1.49	Unit of Measurement Jedinica Mere	m^2	Quantity: Ugov. količina:	89,202.00	Item No. Broj pozicije	No.T.S. Broj T.S.
Description of Item: Opis Pozicije:		For month: Za mesec:	April 2023 April 2023			2/22	2/2.02.22

HUMUZIRANJE KOSINA.
Pozicija obuhvata humuziranje kosina nasipa i useka sa zasejavanjem travom

SLOPE TOPSOILING
The item includes topsoiling of embankment and cutting slopes with grass growing

	Take from previos month	Executed in this month
	Preneto iz predhodnog meseca	Uradjeno u ovom mesecu

Measurment sheet/Dokaznica: Carried / Preneto: 27,274.28

Humuziranje kosina od 163+300.00 do 163+566.52
obračun po profilima:

od 163+300 do 163+400	Lh=	1,727.63
od 163+400 do 163+500	Lh=	1,909.26
od 163+500 do 163+566.52	Lh=	1,340.25

SUM: 4,977.14 m^3 4,977.14

*veza sa dokaznicom G105 humuziranje

	27,274.28	4,977.14
	Total Ukupno	**32,251.42**

BALKAN TUNKOP d.o.o. Beograd-Zvezdara

For the Contractor
Za Izvođača

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ * ОВЛАШЋЕНИ ИЗВОЂАЧ РАДОВА *
Озренко Антељ
дип. грађ. инж.

For the Supervision
Za Nadzor

Contractor: Izvođač:	Supervision : Nadzorni organ:
Objekat: Pruga Beograd - Subotica - državna granica (Kelebija) , deonica pruge: NOVI SAD - SUBOTICA - DRŽAVNA GRANICA (KELEBIJA)	
Naziv i oznaka dela projekta : 2/2.5.2 Projekat trase pruge i stanica - donji i gornji stroj - otvorena pruga Наумовићево - Суботица	

MEASURMENT BOOK CALCULATION SHEET
OBRAČUNSKI LIST GRAĐEVINSKE KNJIGE

sheet no. / list br. **26**

Unit price (USD) Jedinična cena (USD)	30.19	Unit of Measurement Jedinica Mere	m^3	Quantity: Ugov. količina:	27,921.00	Item No. Broj pozicije	No.T.S. Broj T.S.
Description of Item: Opis Pozicije:		For month: Za mesec:	April 2023 / April 2023			2/21	2/2.02.21

PROTECTIVE CAPPING LAYER. The item includes supply, transport by trucks from the place of unloading to the concerned section, with transport distance of up to 5km, dumping and placement of protective capping layer, 30cm thick

IZRADA ZAŠTITNOG SLOJA.
Pozicija obuhvata nabavku, transport kamionima od mesta istovara do predmetne deonice transportne daljine do 5km, deponovanje i ugrađivanje zaštitnog sloja debljina 30cm

Measurment sheet/Dokaznica:	Take from previos month / Preneto iz predhodnog meseca	Executed in this month / Uradjeno u ovom mesecu
Carried / Preneto:	0.00	
1) izrada zaštitnog sloja 170+625.00 - 170+800.00		
obračun po profilima:		
od 170+625.00 do 170+700.00 Fzs= 292.50 m^3		
od 170+700.00 do 170+800.00 Fzs= 390.00 m^3		
SUM: 682.50		682.50
*Napomena: veza sa dokaznicom G105 zaštitni sloj 170625 - 170800		
2) izrada zaštitnog sloja 168+925.00 - 169+775.00		
od 168+925.00 do 169+000.00 Fzs= 295.50 m^3		
od 169+000.00 do 169+100.00 Fzs= 393.63 m^3		
od 169+100.00 do 169+200.00 Fzs= 393.00 m^3		
od 169+200.00 do 169+300.00 Fzs= 392.38 m^3		
od 169+300.00 do 169+400.00 Fzs= 391.88 m^3		
od 169+400.00 do 169+500.00 Fzs= 391.00 m^3		
od 169+500.00 do 169+600.00 Fzs= 390.38 m^3		
od 169+600.00 do 169+700.00 Fzs= 390.00 m^3		
od 169+700.00 do 169+775.00 Fzs= 292.50 m^3		
SUM: 3,330.27		3,330.27
*Napomena: veza sa dokaznicom G105 zaštitni sloj 168925 - 169775		
	0.00	4,012.77
	Total Ukupno	**4,012.77**

For the Contractor
Za Izvođača

For the Supervision
Za Nadzor

Стационажа	m'	Растојање	P1+P2/2	Запремина
163+300.00	15.36	25.00	15.08	377.00
163+325.00	14.80	25.00	16.30	407.50
163+350.00	17.80	25.00	18.15	453.75
163+375.00	18.50	25.00	19.58	489.38
163+400.00	20.65	13.36	10.33	0.00
163+413.36	0.00	11.64	12.85	0.00
163+425.00	25.70	25.00	26.48	662.00
163+450.00	27.26	25.00	26.33	658.13
163+475.00	25.39	25.00	23.57	589.13
163+500.00	21.74	25.00	21.36	533.88
163+525.00	20.97	25.00	20.02	500.50
163+550.00	19.07	16.52	18.52	305.87
163+566.52	17.96			
			Укупна површина:	4977.14m3

Стационажа	Површина	Растојање	P1+P2/2	Запремина
163+300.00	3.97	25.00	3.97	99.25
163+325.00	3.97	25.00	3.97	99.25
163+350.00	3.97	25.00	3.97	99.25
163+375.00	3.97	25.00	3.97	99.25
163+400.00	3.97	13.36	1.99	0.00
163+413.36	0.00	11.64	1.99	0.00
163+425.00	3.97	25.00	3.97	99.25
163+450.00	3.97	25.00	3.97	99.25
163+475.00	3.97	25.00	3.97	99.25
163+500.00	3.97	25.00	3.97	99.25
163+525.00	3.97	25.00	3.97	99.25
163+550.00	3.97	16.52	3.97	65.58
163+566.52	3.97			
			Укупна запремина:	958.83m3

Стационажа	површина	Растојање	P1+P2/2	Запремина
170+625.00	3.90	25.00	3.90	97.50
170+650.00	3.90	25.00	3.90	97.50
170+675.00	3.90	25.00	3.90	97.50
170+700.00	3.90	25.00	3.90	97.50
170+725.00	3.90	25.00	3.90	97.50
170+750.00	3.90	25.00	3.90	97.50
170+775.00	3.90	25.00	3.90	97.50
170+800.00	3.90			
			Укупна запремина:	682.5m3

Стационажа	Површина	Растојање	P1+P2/2	Запремина
168+925.00	3.94	25.00	3.94	98.50
168+950.00	3.94	25.00	3.94	98.50
168+975.00	3.94	25.00	3.94	98.50
169+000.00	3.94	25.00	3.94	98.50
169+025.00	3.94	25.00	3.94	98.50
169+050.00	3.94	25.00	3.94	98.38
169+075.00	3.93	25.00	3.93	98.25
169+100.00	3.93	25.00	3.93	98.25
169+125.00	3.93	25.00	3.93	98.25
169+150.00	3.93	25.00	3.93	98.25
169+175.00	3.93	25.00	3.93	98.25
169+200.00	3.93	25.00	3.93	98.25
169+225.00	3.93	25.00	3.93	98.13
169+250.00	3.92	25.00	3.92	98.00
169+275.00	3.92	25.00	3.92	98.00
169+300.00	3.92	25.00	3.92	98.00
169+325.00	3.92	25.00	3.92	98.00
169+350.00	3.92	25.00	3.92	98.00
169+375.00	3.92	25.00	3.92	97.88
169+400.00	3.91	25.00	3.91	97.75
169+425.00	3.91	25.00	3.91	97.75
169+450.00	3.91	25.00	3.91	97.75
169+475.00	3.91	25.00	3.91	97.75
169+500.00	3.91	25.00	3.91	97.75
169+525.00	3.91	25.00	3.91	97.63
169+550.00	3.90	25.00	3.90	97.50
169+575.00	3.90	25.00	3.90	97.50
169+600.00	3.90	25.00	3.90	97.50
169+625.00	3.90	25.00	3.90	97.50
169+650.00	3.90	25.00	3.90	97.50
169+675.00	3.90	25.00	3.90	97.50
169+700.00	3.90	25.00	3.90	97.50
169+725.00	3.90	25.00	3.90	97.50
169+750.00	3.90	25.00	3.90	97.50
169+775.00	3.90			
			Укупна запремина:	3330.27m3

R.br. No.	Description of works	Опис позиције	Unit of measure Јединица мере	Unit price (USD) Јединична цена	Quantity Количина	Sum (USD) Укупно	Quantity Количина	Sum (USD) Укупно	Quantity Количина	Sum (USD) Укупно	Stopa PDV-a (%)
2/2.01.00	**PRELIMINARY WORKS**	**ПРИПРЕМНИ РАДОВИ**			**UGOVORENO**		**SITUACIJA**		**KUMULATIVNO**		
2/2.01.01	CLEARING OF SITE The Item includes clearing of ground, cutting and removing shrubs, branches and overgrowth, haulage to 2 km distance, fully as specified in the technical conditions and design documentation. Measurement and payment per m^2 of cleared area	ЧИШЋЕЊЕ ТЕРЕНА. Позиција обухвата чишћење терена, сечење и уклањање шибља, грања и сличног растиња, са транспортом до 2km изван трупа пруге, а у свему према техничким условима и пројекту. Обрачун и плаћање по m^2 очишћене површине.	m^2	0.41	25,000.00	10,250.00	0.00	0.00	25,000.00	10,250.00	
2/2.01.02	CUTTING TREES UP TO 10 cm THICK The item includes cutting trees, uprooting, clearing overgrown area , removing to 5 km distance fully as specified in the relevant regulations and technical conditions. Measurement and payment per m^2 of cleared area.	СЕЧЕЊЕ ДРВЕЋА ДЕБЉИНЕ ДО 10cm. Позиција обухвата сечење стабала, ископ корења, чишћење вегетационог дела и одношење ван зоне радова до 5km у свему према важећим прописима и Техничким условима. Обрачун и плаћање по m^2 очишћене површине.	m^2	0.11	25,000.00	2,750.00	0.00	0.00	25,000.00	2,750.00	
2/2.01.03	CUTTING TREES THICKER THAN 10 CM The item includes cutting trees, cropping branches, sawing trunks and thick branches to length suitable for haulage, pulling out roots and stumps, removling branches, logs and stumps out of working area to 5 km distance. Measurement and payment per each tree cut.	СЕЧЕЊЕ ДРВЕЋА ДЕБЉИНЕ ПРЕКО 10cm. Позиција обухвата сечење стабала, одсецање грања, резање стабала и дебелих грана на дужине погодне за превоз, ископ корења и пањева, као и одношење грања, трупаца и пањева изван зоне радова до 5km. Обрачун и плаћање по комаду исеченог стабла.	pcs	24.84	370.00	9,190.80	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.01.06	DEMOLITION AND REMOVAL OF STRUCTURES BUILT OF SOLID MATERIALS The item includes demolition and removal of existing structures built of solid materials, haulage go 2 km distance and storage. Measurement and payment per m^2 of demolished structure	РУШЕЊЕ И УКЛАЊАЊЕ ПОСТОЈЕЋИХ ОБЈЕКАТА ОД ТВРДОГ МАТЕРИЈАЛА. Позиција обухвата рушење и уклањање постојећих објеката од тврдог материјала са транспортом на даљину до 2km и депоновањем. Обрачун и плаћање по m^2 порушеног објекта.	m^2	24.84	11.00	273.24	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.01.10	REMOVAL OF PAVEMENT FROM LEVEL CROSSING ZONES The Item includes removal of pavement structure from level crossing zone, haulage to 5 km distance and deposition outside of working area boundaries Measurement and payment per m^2 of removed pavement structure from level crossing area.	УКЛАЊАЊЕ КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ У ЗОНИ ПУТНОГ ПРЕЛАЗА. Позиција обухвата уклањање коловозне конструкције у зони путног прелаза, превоз на даљину до 5km и складиштење ван простора захваћеног радовима. Обрачун и плаћање по m^2 демонтиране коловозне површине путног прелаза.	m^2	9.95	148.20	1,474.59	0.00	0.00	0.00	0.00	
TOTAL PRELIMINARY WORKS / УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:						**23,938.63**		**0.00**		**13,000.00**	**0.00**
2/2.02.00	**EARTHWORKS**	**ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**									
2/2.02.01	TOPSOIL STRIPPING The item includes topsoil stripping 20 to 100 cm thick, loading and haulage to an average distance to 50 m and stockpiling at side. Quantities as shown on recording sheet. Measurement and payment per m^3 of removed topsoil.	СКИДАЊЕ ХУМУСА. Позиција обухвата скидање хумуса у слоју од 20cm до 100cm, са утоваром и транспортом на средњу даљину до 50m и фигурисањем на страни. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 скинутог хумуса.	m^3	1.49	66,292.00	98,775.08	0.00	0.00	45,753.58	68,172.83	
2/2.02.02	REMOVAL OF EXISTING BALLAST The Item includes removal of existing ballast with a machine from existing track. This means loading, haulage to 10 km, unloading and levelling or storage of material. The investor may decide upon reuse of removed crushed stone dependent on its quality. Measurement and payment per m^3 of removed ballast.	УКЛАЊАЊЕ ПОСТОЈЕЋЕГ ЗАСТОРА. Позиција обухвата уклањање постојећег застора машинским путем са планума постојеће пруге. Позиција обухвата утовар, транспорт до 10km, истовар и планирање или складиштење материјала. Инвеститор може да одреди даљу намену и употребу уклоњеног туцаника у зависности од његовог квалитета. Обрачун и плаћање по m^3 уклоњеног застора.	m^3	5.64	12,944.00	73,004.16	0.00	0.00	4,725.29	26,650.64	
2/2.02.03	REMOVAL OF EXISTING PROTECTIVE CAPPING LAYER The Item includes removal of existing protective capping layer with a machine from existing track. This means loading, haulage to 10 km, unloading and levelling or storage of material. The investor may decide upon reuse of removed crushed stone dependent on its quality. Measurement and payment per m^3 of removed protective capping layer.	СКИДАЊЕ ПОСТОЈЕЋЕГ ТАМПОНА Позиција обухвата уклањање постојећег тампона постојеће пруге машинским путем. Позиција обухвата утовар, транспорт до 10km, истовар и планирање или складиштење материјала. Инвеститор може да одреди даљу намену и употребу уклоњеног материјала у зависности од његовог квалитета. Обрачун и плаћање по m^3 уклоњеног тампона.	m^3	5.63	31,513.00	177,418.19	0.00	0.00	12,723.03	71,630.66	

2/2.02.04	BULK EXCAVATION The Item includes bulk excavation in earth category III, loading, haulage up to 5 km distant site, unloading and levelling there. This means excavation of existing track bed (embankment) according to cross sections. Quantity according to recording sheet. Measurement and payment per m^3 of excavated earth.	ШИРОКИ ИСКОП. Позиција обухвата широки ископ у материјалу III категорије, са утоваром, транспортом на депонију до 5km, као и са истоваром и планирањем материјала на депонији. Радови обухватају ископ постојећег трупа (насипа) пруге по попречним профилима. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 ископаног материјала.	m^3	4.63	57,303.00	265,312.89	0.00	0.00	20,793.64	96,274.55	
2/2.02.05	BENCHING The Item includes benching in ground cat. III, loading, haulage to 5 km distant site, unloading and levelling there. This means excavation of the existing track bed (embankment) according to cross sections. Quantity according to recording sheet. Measurement and payment per m^3 of excavated earth.	ИСКОП СТЕПЕНИЦА. Позиција обухвата ископ степеница у материјалу III категорије, са утоваром, транспортом на депонију до 5km, као и са истоваром и планирањем материјала на депонији. Радови обухватају ископ постојећег трупа(насипа) пруге по попречним профилима (степенице). Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 ископаног материјала.	m^3	6.21	5,990.00	37,197.90	0.00	0.00	1,596.02	9,911.28	
2/2.02.06	EXTRA FOR LONGER HAULAGE ROUTE The item includes haulage of excavated material to a distance exceeding 5 km when calculated between gravity points of earth masses. Measurement and payment per m^3 of haulage material.	ДОДАТАК ЗА ДАЉИНУ ТРАНСПОРТА МАТЕРИЈАЛА. Позиција обухвата транспорт ископаног материјала и вишка хумуса до предвиђене депоније, рачунајући од тежишта до тежишта маса и његово грубо планирање, као и све врсте послова неопходних за постизање стабилности и уклапања у околину. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m3 одвезеног материјала.									
	haulage0 - 5km	превоз од 0- 5km		0.00							
	haulage 5 -10km	превоз од 5 - 10km	m^3	1.00							
	haulage 10 - 15km	превоз од 10 - 15km	m^3	1.82							
	haulage 15 - 20km	превоз од 15 - 20km	m^3	2.32	111,744.60	259,247.47	0.00	0.00	61,168.93	141,911.92	
2/2.02.12	CONSTRUCTION OF RAILWAY EMBANKMENT. The position includes procurement and delivery of materials, mechanical compaction of the foundation soil and construction of the railway embankment in layers 30-50 cm thick with spreading, compaction, possible wetting or drying, with rough and fine planning of materials in accordance with the Technical Conditions. The embankment layers of the installed material should achieve a deformation modulus Ev2 = 45MN / m2. Quantity as per the bill of quantities. Calculation and payment per m^3 of material installed in the embankment.	ИЗРАДА НАСИПА ПРУГЕ. Позиција обухвата набавку и испоруку материјала, механичко набијање темељног тла као и израду насипа пруге у слојевима дебљине 30-50cm са разастирањем, набијањем, евентуалним влажењем или сушењем, са грубим и финим планирањем материјала у свему према Техничким условима. Слојеви насипа уграђеног материјала треба да остваре модул деформације Ev2=45MN/m2. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 материјала уграђеног у насип.	m^3	10.25	192,659.00	1,974,754.75	0.00	0.00	93,030.31	953,560.68	
2/2.02.13-1	PROCUREMENT AND PLACING OF GEOTEXTILE The Item includes procurement and placing of geotextile (roll 4m wide) fully in accordance with the design and technical conditions. Measurement and payment per m^2 of placed geotextile.	НАБАВКА И УГРАДЊА ГЕОТЕКСТИЛА. Позиција обухвата набавку и постављање геотекстила (ширина ролне 4m) у свему према Пројекту и Техничким условима. Обрачун и плаћање по m^2 уграђеног геотекстила.	m^2	1.66	138,628.00	230,122.48	0.00	0.00	55,286.39	91,775.41	
2/2.02.13-2	PROCUREMENT AND PLACING OF GEOGRID The Item includes procurement and placing of geogrid (roll 4m wide) fully in accordance with the design and technical conditions. Measurement and payment per m^2 of placed geogrid.	НАБАВКА И УГРАДЊА ГЕОМРЕЖЕ. Позиција обухвата набавку и постављање геомреже (ширина ролне 4m) у свему према Пројекту и Техничким условима. Обрачун и плаћање по m^2 уграђене геомреже.	m^2	4.55	138,628.00	630,757.40	0.00	0.00	55,286.39	251,553.07	
2/2.02.16	CONSTRUCTION OF EMBANKMENT SOIL IMPROVEMENT LAYER – SOIL REPLACEMENT The item includes supply, transport by trucks from the place of unloading to the concerned section, with transport distance of up to 5km, dumping and placement of embankment soil improvement layer – soil replacement, 50cm thick, having appropriate grain size distribution and compaction, fully in accordance with the Technical Specifications, applicable regulations and the Supervising Engineer's instructions. Quantity as per the bill of quantities. Measurement and payment shall be done per m3 of placed layer.	ИЗРАДА СЛОЈА ОЈАЧАЊА ТЛА НАСИПА - ЗАМЕНА ТЛА Позиција обухвата набавку, транспорт камионима од места истовара, депоновање и уграђивање слоја ојачања тла насипа -замене тла дебљине 50cm, одговарајућег гранулометријског састава и збијености, у свему према Техничким условима, важећим прописима и наређењу Надзорног органа. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m3 уграђеног слоја.	m^3	19.91	65,125.00	1,296,638.75	0.00	0.00	32,191.75	640,937.74	
2/2.02.17	SUBGRADE The item includes levelling and rolling subgrade to designed levels and cross falls for efficient dewatering according to the relevant regulations and technical conditions governing quality control of top earth layers. Quantity as shown in the recording sheet. Measurement and payment per m2 of levelled and rolled subgrade.	ИЗРАДА ПОСТЕЉИЦЕ. Позиција обухвата планирање и ваљање постељице пруге на пројектованим котама и попречним нагибима ради ефикасног одводњавања, према важећим прописима и Техничким условима о контроли квалитета израде завршног слоја земљаних радова. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m2 планиране и ваљане постељице пруге.	m^2	0.41	125,968.00	51,646.88	0.00	0.00	49,880.46	20,450.99	

2/2.02.19	TRANSITION LAYER The item includes supply, transport by trucks from the place of unloading to the concerned section, with transport distance of up to 5km, dumping and placement of transition layer, 40cm thick, having appropriate grain size distribution and compaction, fully in accordance with the Technical Specifications, applicable regulations and the Supervising Engineer's instructions. Quantity as shown in recording sheet. Measurement and payment per m3 of placed transition layer.	ИЗРАДА ПРЕЛАЗНОГ СЛОЈА. Позиција обухвата набавку, транспорт камионима од места истовара и уграђивање прелазног слоја дебљине 40cm, одговарајућег гранулометријског састава и збијености, у свему према Техничким условима, важећим прописима и наређењу Надзорног органа. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m3 уграђеног прелазног слоја	m^3	26.88	48,261.00	1,297,255.68	0.00	0.00	19,069.99	512,601.33	
2/2.02.21	PROTECTIVE CAPPING LAYER The item includes supply, transport by trucks from the place of unloading to the concerned section, with transport distance of up to 5km, dumping and placement of protective capping layer, 30cm thick, having appropriate grain size distribution and compaction, fully in accordance with the Technical Specifications, applicable regulations and the Supervising Engineer's instructions. Quantity as shown in recording sheet. Measurement and payment per m3 of protective capping layer.	ИЗРАДА ЗАШТИТНОГ СЛОЈА. Позиција обухвата набавку, транспорт камионима од места истовара , депоновање и уграђивање заштитног слоја дебљина 30cm, одговарајућег гранулометријског састава и збијености, у свему према Техничким условима, важећим прописима и наређењу Надзорног органа. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m3 уграђеног заштитног слоја.	m^3	30.19	33,471.00	1,010,489.49	958.83	28,947.08	13,166.58	397,499.05	
2/2.02.22	SLOPE TOPSOILING The item includes topsoiling of embankment and cutting slopes with grass growing according to the technical conditions, the relevant regulations and as ordered by the Supervising Engineer. Quantity as shown in recording sheet. Measurement and payment per m^2 of topsoiled area.	ХУМУЗИРАЊЕ КОСИНА. Позиција обухвата хумузирање косина насипа и усека са засејавањем травом у свему према Техничким условима, важећим прописима и наређењу Надзорног органа. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^2 хумузиране површине.	m^2	1.49	89,202.00	132,910.98	4,977.14	7,415.94	32,251.42	48,054.62	
	TOTAL EARTHWORKS / УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:					**7,535,532.10**		**36,363.02**		**3,330,984.77**	**0.00**
2/2.03.00	**DEWATERING**	**ОДВОДЊАВАЊЕ**									
2/2.03.01-1	CONSTRUCTION OF LINED CONCRETE CHANNELS. The Item includes construction of lined concrete channels according to design details, technical conditions or as instructed by the Supervising Engineer. Channels may be assembled of precast concrete sections laid on 12 cm thick sand bed abd jointed with cement mortar or cast in situ of concrete C 16/20. Quantity as shown in recording sheet. Measurement and payment per m of completed lined channel.	ИЗРАДА ОБЛОЖЕНИХ БЕТОНСКИХ КАНАЛА. Позиција обухвата израду обложених бетонских канала у свему према детаљима у Пројекту, Техничким условима или по одредбама Надзорног органа. Канал се може изводити од монтажних бетонских елемената, положених на слоју песка d= 12cm и фуговањем спојница цементним малтером, или бетонирањем на лицу места C 16/20. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m' комплетно израђеног обложеног канала.	m	24.84	7.402.00	183,865.68	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.03.04	EXCAVATION OF TRENCHES FOR DRAINS AND PIPED DRAINS The item includes excavation of trenches for drains, piped drains and manholes in ground cat. III to 2 m deep with properly cut trench sides and bottom according to designed elevations. The item includes loading and transport of soil to max. 3 km distant dump site, and levelling. Quantity as shown in recording sheet. Measurement and payment per m^3 of excavated material.	ИСКОП РОВА ЗА ДРЕНАЖЕ И ОДВОДНЕ ЦЕВИ. Позиција обухвата ископ рова за дренаже и одводне цеви као и ревизиона окна, у материјалу III категорије, до 2m дубине са правилним одсецањем страна и дна рова у свему према котама из Пројекта. Позиција обухвата и утовар и транспорт ископаног материјала до 3km на депонију са планирањем исте. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 ископаног материјала.	m^3	4.55	285.00	1,296.75	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.03.05	CONCRETE BEDDING The item includes a bedding in manholes of concrete C 15/20, 20 cm thick, according to detailed drawing. Quantity as shown in recording sheet. Measurement and payment per m^3 of placed concrete.	ИЗРАДА БЕТОНСКЕ ПОДЛОГЕ. Позиција обухвата израду бетонске подлоге за ревизиона окна од бетона C15/20 дебљине 20cm, према детаљу из Пројекта. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 уграђеног бетона.	m^3	124.18	6.00	745.08	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.03.06	PROCUREMENT, TRANSPORT AND CONSTRUCTION OF MANHOLE BOTTOM PARTS. Place Ø1000 pipes with interlocking rebates at manhole bottom. The Item includes laying pipes on top of concrete bedding and fixing rungs as shown on detailed drawing. Quantity as shown in recording sheet. Measurement and payment per m' of assembled pipes.	НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И ИЗРАДА ДОЊЕГ ДЕЛА РЕВИЗИОНИХ ОКАНА. Доњи део ревизионог окна се ради од монтажних цеви Ø1000 са фалцом. Позицијом је предвиђена монтажа цеви на припремљену бетонску подлогу, као и уградња пењалица, у свему према детаљу из Пројекта. Количина према доказници количина.	m	132.46	34.00	4,503.64	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.03.07	CONSTRUCTION OF MANHOLE TOP PARTS Assemble manhole top parts of precast conical pieces. Quantity as shown in recording sheet. Measurement and payment per each procured, delivered and fitted piece.	ИЗРАДА ГОРЊЕГ ДЕЛА РЕВИЗИОНИХ ОКАНА. Горњи део ревизионог окна ради се од готових префабрикованих конусних завршетака. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по комаду набављеног, транспортованог и монтираног елемента.	pcs	124.18	17.00	2,111.06	0.00	0.00	0.00	0.00	

2/2.03.08	PRDCUREMENT, DELIVERY AND FIXING OF METAL COVERS The item includes procurement, transport and fixing metal covers with frames on top of manholes. Quantity as shown in recording sheet. Measurement and payment per each cover.	НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И МОНТАЖА МЕТАЛНИХ ПОКЛОПАЦА. Позиција обухвата набавку, транспорт и монтажу металних поклопаца са оквиром за ревизиона окна. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по комаду монтираног поклопца.	pcs	107.62	17.00	1,829.54	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.03.09	PRDCUREMENT, DELIVERY AND PLACING OF C 8/10 TAMPED CONCRETE The item includes procurement, delivery and placing of C8/10 tamped concrete under piped drains and sealing around them as shown on detailed drawing. Quantity as shown in recording sheet.	НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И УГРАЂИВАЊЕ НАБИЈЕНОГ БЕТОНА C8/10. Позиција обухвата набавку, транспорт и уграђивање набијеног бетона C8/10 испод дренажних цеви, као и за заптивање око дренажних цеви према детаљу из пројекта.	m^3	115.90	79.00	9,156.10	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.03.10	PRDCUREMENT AND PLACING PIPED DRAINS.	НАБАВКА И ПОСТАВЉАЊЕ ДРЕНАЖНИХ ЦЕВИ.									
	piped drains Ø150	дренажне цеви Ø150	m	14.90	788.00	11,741.20	0.00	0.00	0.00	0.00	
	piped drains Ø200	дренажне цеви Ø200	m	20.70							
	piped drains Ø250	дренажне цеви Ø250	m	25.66							
	piped drains Ø300		m	29.80							
2/2.03.11	PRDCUREMENT AND SPREADING GEOTEXTILE. The item includes procurement and spreading geotextile (type 300 g/m^2) in drain according to detailed drawing. Average extended width of geotextile in drain is ≈2.50m. Quantity as shown in recording sheet. Measurement and payment per m^2 of placed geotextile.	НАБАВКА И ПОСТАВЉАЊЕ ГЕОТЕКСТИЛА. Позиција обухвата набавку и постављање геотекстила (тип 400 g/m^2) у дренажни ров у свему према детаљу из пројекта. Просечна развијена ширина геотекстила у дренажном рову износи ≈2.50m. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^2 уграђеног геотекстила.	m^2	1.66	1,970.00	3,270.20	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.03.12	PRDCUREMENT, TRANSPORT AND PLACING FILTER COURSES The item includes procurement, delivery to site and spreading on top of drain pipes filter courses of appropriate grain composition. Average quantity of filter course per drain is ≈0.25m^2. Quantity as shown in recording sheet. Measurement and payment per m^3 of placed material.	НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И УГРАДЊА ФИЛТЕРСКОГ СЛОЈА. Позиција обухвата набавку, спољни транспорт и уградњу филтерског слоја преко положених дренажних цеви филтерским материјалом одговарајућег гранулометријског састава. Просечна количина филтерског слоја по једној дренажи износи ≈0.25m2. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 уграђеног материјала.	m^3	37.25	197.00	7,338.25	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.03.13	PRDCUREMENT AND LAYING OF RAINWATER PIPES. The item includes procurement and placing rainwater pipes in between two sand courses spread on top and under pipes, 10 cm thick each. Quantity as shown in recording sheet. Measurement and payment per m' of laid pipes	НАБАВКА И ПОСТАВЉАЊЕ ОДВОДНИХ ЦЕВИ. Позиција обухвата набавку и постављање одводних цеви у песку са слојевима песка дебљине d=10cm изнад и испод цеви. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m' положених цеви.		0.00							
	rainwater pipes Ø150	одводне цеви Ø150	m	18.21							
	rainwater pipes Ø200	одводне цеви Ø200	m	24.84	5.00	124.20	0.00	0.00	0.00	0.00	
	rainwater pipes Ø250	одводне цеви Ø250	m	26.49							
	rainwater pipes Ø300	одводне цеви Ø300	m	29.80							
2/2.03.14	PRDCUREMENT, DELIVERY AND PLACING OF SAND LAYER The item includes procurement, transport and placing of sand layer under, on top and around rainwater pipes, 10 cm thick. Quantity as shown in recording sheet. Measurement and payment per m^3 of placed material.	НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И УГРАДЊА СЛОЈА ПЕСКА. Позиција обухвата набавку, транспорт и уградњу слоја песка испод, изнад и око одводних цеви d=10cm. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 уграђеног материјала.	m^3	33.12	2.00	66.24	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.03.15	BACKFILL OF TRENCHES WITH RAINWATER PIPES The item includes backfilling trenches with rainwater pipes with material excavated for drains and cable conduits. Quantity as shown in recording sheet. Measurement and payment per m^3 of backfilled trench.	ЗАТРПАВАЊЕ РОВОВА ОДВОДНИХ ЦЕВИ. Позиција обухвата затрпавање ровова одводних цеви материјалом из ископа ровова за дренаже и канализацију. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 затрпаног рова.	m^3	4.14	3.00	12.42	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.03.16	OUTLET STRUCTURE FOR RAINWATER PIPES The item includes construction of outlet structures at pipe ends fully as designed and instructed by the Engineer and procurement and fitting mica flaps at ends of outlet pipes. Measurement and payment per each completed outlet structure.	ИЗЛИВНА ГРАЂЕВИНА ОДВОДНИХ ЦЕВИ. Позиција обухвата израду изливне грађевине на крајевима одводне цеви, у свему према Пројекту и упутствима Надзорног органа. Позицијом је обухваћена и набавка и постављање жабљих поклопаца на крајевима изливних цеви. Обрачун и плаћање по комаду комплетно урађене изливне грађевине.	pcs	827.86	1.00	827.86	0.00	0.00	0.00	0.00	
TOTAL DEWATERING / УКУПНО ОДВОДЊАВАЊЕ:						**226,888.22**	**0.00**		**0.00**		**0.00**

2/2.06.00	**PERMANENT WAY - WORKS**											
2/2.06.01	DISMANTLING EXISTING TRACK The item includes dismantling of existing and deviated tracks from bed, loading, transport to 10 km, unloading and stacking by kind and usability. Measurement and payment per km of dismantled track.	ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕГ КОЛОСЕКА Ставка обухвата демонтажу постојећих и одступљених колосека са лежишта, утовар, транспорт до 10 км, истовар и слагање по врсти и употребљивости. Мерење и плаћање по км демонтираног колосека.	km	14,901.44	8.20	122,191.81	0.00	0.00	0.00	0.00		
2/2.06.03-1	DISMANTLING OF EXISTING CHECK RAILS FROM LEVEL CROSSINGS. The item includes dismantling of existing check rails from level crossings,load and transport to 10 km, unloading and stacking by kind and usability. Measurement and payment per m' dismantled check rail.	ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋИХ КОНТРОЛНИХ ШТИНА СА НИВОПРИЛАЗА. Ставка обухвата демонтажу постојећих контролних шина од пружних прелаза, утовар и транспорт до 10 км, истовар и слагање по врсти и употребљивости. Мерење и плаћање по м' демонтиране чекове шине.	m	14.90	59.60	888.04	0.00	0.00	0.00	0.00		
		SUB TOTAL PERMANENT WAY - WORKS:				**123,079.85**		**0.00**		**0.00**		**0.00**
2/2.08.00	**MISCELLANEOUS**	**ОСТАЛИ РАДОВИ**										
2/2.08.01	FOUNDATION EXCAVATION FOR FENCE POSTS The item includes excavation for foundations of fence posts in ground cat. III and IV, loading and haulage of spoil. Posts at 3 m spacing. Quantity as shown on recording sheet. Measurement and payment per m^3 of excavation.	ИСКОП ЗА ТЕМЕЉЕ СТУБОВА ОГРАДЕ. Позиција обухвата ископ за темеље стубова ограде у материјалу III и IV категорије са утоваром и одвозом ископаног материјала. Стубови су распоређени на по 3m. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 ископа.	m^3	4.17	129.00	537.93	0.00	0.00	0.00	0.00		
2/2.08.02	FOUNDATION CONSTRUCTION FOR POSTS WITH CONCRETE C 16/20 The item includes mixing and placing plain and reinforced concrete according to regulations. Unit rate shall cover all materials, working implements, formwork, manpower and everything else needed to complete work. Quantity as shown on recording sheet. Measurement and payment per m^3 of placed concrete.	ИЗРАДА ТЕМЕЉА СТУБОВА С16/20. Позиција обухвата справљање и уградња бетона по правилнику за бетон и армирани бетон. Јединичном ценом обухватити сав материјал, средства за рад, оплату, радну снагу и остало потребно за завршетак посла. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 уграђеног бетона.	m^3	66.23	129.00	8,543.67	0.00	0.00	0.00	0.00		
2/2.08.03	PROCUREMENT, ASSEMBLY AND ERECTION OF FENCE The item includes procurement, assembly, fabrication and erection of fence in strict accordance with detailed drawings and layout. Quantity as shown on recording sheet. Measurement and payment per m of erected fence.	НАБАВКА, ИЗРАДА И УГРАДЊА ОГРАДЕ. Позиција обухвата набавку, израду и уградњу ограде у свему према ситуацији и детаљима према пројекту. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m' изведене ограде.	m	9.93	16,129.00	160,160.97	0.00	0.00	0.00	0.00		
2/2.08.04	CONSTRUCTION OF SERVICE ROAD The item includes construction of service road 3m wide made of quality material from the excavation of the railway line. Measurement and payment per m^2.	ИЗРАДА СЕРВИСНОГ ПУТА Позиција обухвата израду сервисног пута ширине 3м од квалитетног материјала из ископа пруге. Обрачун и плаћање по m^2.	m^2	4.14	39,322.00	162,793.08	0.00	0.00	0.00	0.00		
		TOTAL MISCELLANEOUS WORKS / УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:				**332,035.65**		**0.00**		**0.00**		**0.00**
					8,241,474.45		**36,363.02**		**3,343,984.77**		**0.00**	

No.	Description of works	Опис позиције	Unit of measure Јединица мере	Unit price (USD) Јединична цена	Quantity Количина	SUM (USD) Укупно	Quantity Количина	SUM (USD) Укупно	Quantity Количина	SUM (USD) Укупно	Стопа ПДВ-а (%)
					УГОВОРЕНО / AGREED		СИТУАЦИЈА		КУМУЛАТИВНО / SUMMARY		
2/2.01.00	PRELIMINARY WORKS	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ									
2/2.01.01	**CLEARING OF SITE** The Item includes clearing of ground, cutting and removing shrubs, branches and overgrowth, haulage to 2 km distance, fully as specified in the technical conditions and design documentation. Measurement and payment per m^2 of cleared area	**ЧИШЋЕЊЕ ТЕРЕНА.** Позиција обухвата чишћење терена, сечење и уклањање шибља, грања и сличног растиња, са транспортом до 2km изван трупа пруге, а у свему према техничким условима и пројекту. Обрачун и плаћање по m^2 очишћене површине.	m^2	0.41	130,000.00	53,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.01.02	**CUTTING TREES UP TO 10 cm THICK** The item includes cutting trees, uprooting, clearing overgrown area , removing to 5 km distance fully as specified in the relevant regulations and technical conditions. Measurement and payment per m^2 of cleared area.	**СЕЧЕЊЕ ДРВЕЋА ДЕБЉИНЕ ДО 10cm.** Позиција обухвата сечење стабала, ископ корења, чишћење вегетационог дела и одношење ван зоне радова до 5km у свему према важећим прописима и Техничким условима. Обрачун и плаћање по m^2 очишћене површине.	m^2	0.11	25,000.00	2,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.01.03	**CUTTING TREES THICKER THAN 10 CM** The item includes cutting trees, cropping branches, sawing trunks and thick branches to length suitable for haulage, pulling out roots and stumps, removing branches, logs and stumps out of working area to 5 km distance. Measurement and payment per each tree cut.	**СЕЧЕЊЕ ДРВЕЋА ДЕБЉИНЕ ПРЕКО 10cm.** Позиција обухвата сечење стабала, одсецање грања, резање стабала и дебелих грана на дужине погодне за превоз, ископ корења и пањева, као и одношење грања, трупаца и пањева изван зоне радова до 5km. Обрачун и плаћање по комаду исеченог стабла.	pcs	24.84	250.00	6,210.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.01.04	**REMOVAL OF FENCES** The item includes dismantling of existing wooden, wire mesh, brick fences and fences of steel sections and stacking them out of working area. Haulage to 500 m distance. Measurement and payment per m' of dismantled fence. The price covers haulage, sorting and storage on an approved site.	**УКЛАЊАЊЕ ОГРАДА.** Позиција обухвата демонтирање постојећих дрвених, жичаних, зиданих и ограда израђених од гвоздених елемената и њихово одлагање ван простора захваћеног радовима, укључујући транспорт на даљину до 500m. Обрачун и плаћање по m' порушене ограде а у цену је укључен и превоз материјала, сортирање и складиштење на депонију.	m	8.45	300.00	2,535.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.01.06	**DEMOLITION AND REMOVAL OF STRUCTURES BUILT OF SOLID MATERIALS** The item includes demolition and removal of existing structures built of solid materials, haulage go 2 km distance and storage. Measurement and payment per m^2 of demolished structure	**РУШЕЊЕ И УКЛАЊАЊЕ ПОСТОЈЕЋИХ ОБЈЕКАТА ОД ТВРДОГ МАТЕРИЈАЛА.** Позиција обухвата рушење и уклањање постојећих објеката од тврдог материјала са транспортом на даљину до 2km и депоновањем. Обрачун и плаћање по m^2 порушеног објекта.	m^2	24.84	920.00	22,852.80	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.01.10	**REMOVAL OF PAVEMENT FROM LEVEL CROSSING ZONES** The Item includes removal of pavement structure from level crossing zone, haulage to 5 km distance and deposition outside of working area boundaries Measurement and payment per m^2 of removed pavement structure from level crossing area.	**УКЛАЊАЊЕ КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ У ЗОНИ ПУТНОГ ПРЕЛАЗА.** Позиција обухвата уклањање коловозне конструкције у зони путног прелаза, превоз на даљину до 5km и складиштење ван простора захваћеног радовима. Обрачун и плаћање по m^2 демонтиране коловозне површине путног прелаза.	m^2	9.95	115.00	1,144.25	0.00	0.00	0.00	0.00	
	TOTAL PRELIMINARY WORKS:					**88,792.05**		**0.00**		**0.00**	**0.00**
2/2.02.00	**EARTHWORKS**										
2/2.02.01	**TOPSOIL STRIPPING** The item includes topsoil stripping 20 to 100 cm thick, loading and haulage to an average distance to 50 m and stockpiling at side. Quantities as shown on recording sheet. Measurement and payment per m^3 of removed topsoil.	**СКИДАЊЕ ХУМУСА.** Позиција обухвата скидање хумуса у слоју од 20cm до 50cm, са утоваром и транспортом на средњу даљину до 50m и фигурисањем на страни. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 скинутог хумуса.	m^3	1.49	118,036.00	175,873.64	0.00	0.00	12,758.48	19,010.14	
2/2.02.02	**REMOVAL OF EXISTING BALLAST** The Item includes removal of existing ballast with a machine from existing track. This means loading, haulage to 10 km, unloading and levelling or storage of material. The investor may decide upon reuse of removed crushed stone dependent on its quality. Measurement and payment per m^3 of removed ballast.	**УКЛАЊАЊЕ ПОСТОЈЕЋЕГ ЗАСТОРА.** Позиција обухвата уклањање постојећег застора машинским путем са планума постојеће пруге. Позиција обухвата утовар, транспорт до 10km, истовар и планирање или складиштење материјала. Инвеститор може да одреди даљу намену и употребу уклоњеног туцаника у зависности од његовог квалитета. Обрачун и плаћање по m^3 уклоњеног застора.	m^3	5.64	1,868.00	10,535.52	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.02.04	**BULK EXCAVATION** The Item includes bulk excavation in earth category III, loading, haulage up to 5 km distant site, unloading and levelling there. This means excavation of existing track bed (embankment) according to cross sections. Quantity according to recording sheet. Measurement and payment per m^3 of excavated earth.	**ШИРОКИ ИСКОП.** Позиција обухвата широки ископ у материјалу III категорије, са утоваром, транспортом на депонију до 5km, као и са истоваром и планирањем материјала на депонији. Радови обухватају ископ постојећег трупа (насипа) пруге по попречним профилима. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 ископаног материјала.	m^3	4.63	35,454.00	164,152.02	0.00	0.00	109.39	506.48	
2/2.02.05	**BENCHING** The Item includes benching in ground cat. III, loading, haulage to 5 km distant site, unloading and levelling there. This means excavation of the existing track bed (embankment) according to cross sections. Quantity according to recording sheet. Measurement and payment per m^3 of excavated earth.	**ИСКОП СТЕПЕНИЦА.** Позиција обухвата ископ степеница у материјалу III категорије, са утоваром, транспортом на депонију до 5km, као и са истоваром и планирањем материјала на депонији. Радови обухватају ископ постојећег трупа(насипа) пруге по попречним профилима (степенице). Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 ископаног материјала.	m^3	6.21	1,774.00	11,016.54	0.00	0.00	0.00	0.00	

2/2.02.06	**EXTRA FOR LONGER HAULAGE ROUTE** The item includes haulage of excavated material to a distance exceeding 5 km when calculated between gravity points of earth masses. Measurement and payment per m^3 of haulage material.	**ДОДАТАК ЗА ДАЉИНУ ТРАНСПОРТА МАТЕРИЈАЛА.** Позиција обухвата транспорт ископаног материјала и вишка хумуса до предвиђене депоније, рачунајући од тежишта до тежишта маса и његово грубо планирање, као и све врсте послова неопходних за постизање стабилности и уклапања у околину. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m3 одвезеног материјала.				0.00		0.00		0.00	
	haulage0 - 5km	превоз од 0- 5km	m^3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	haulage 5 -10km	превоз од 5 - 10km	m^3	1.00	50,000.00	50,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	haulage 10 - 15km	превоз од 10 - 15km	m^3	1.82	43,300.00	78,806.00	0.00	0.00	11,123.20	20,244.22	
	haulage 15 - 20km	превоз од 15 - 20km	m^3	2.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.02.12	**EMBANKMENT FILL** The item includes building embankment in layers 30 -50 cm thick, spreading, compacting, wetting or drying, whatever applicable, rough and fine levelling in strict accordance with the technical conditions. Quantity as shown in the recording sheet. Measurement and payment per m^3 materials placed in embankment	**ИЗРАДА НАСИПА ПРУГЕ.** Позиција обухвата израду насипа пруге у слојевима дебљине 30-50cm са разастирањем, набијањем, евентуалним влажењем или сушењем, са грубим и финим планирањем материјала у свему према Техничким условима. Слојеви насипа уграђеног материјала треба да остваре модул деформације Ev2=45MN/m^2. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 материјала уграђеног у насип.	m^3	10.25	133,500.00	1,368,375.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.02.13-1	**PROCUREMENT AND PLACING OF GEOTEXTILE** The Item includes procurement and placing of geotextile (roll 4m wide) fully in accordance with the design and technical conditions. Measurement and payment per m^2 of placed geotextile.	**НАБАВКА И УГРАДЊА ГЕОТЕКСТИЛА.** Позиција обухвата набавку и постављање геотекстила (ширина ролне 4m) у свему према Пројекту и Техничким условима. Обрачун и плаћање по m^2 уграђеног геотекстила.	m^2	1.66	115,243.00	191,303.38	0.00	0.00	17,627.57	29,261.77	
2/2.02.13-2	**PROCUREMENT AND PLACING OF GEOGRID** The Item includes procurement and placing of geogrid (roll 4m wide) fully in accordance with the design and technical conditions. Measurement and payment per m^2 of placed geogrid.	**НАБАВКА И УГРАДЊА ГЕОМРЕЖЕ.** Позиција обухвата набавку и постављање геомреже (ширина ролне 4m) у свему према Пројекту и Техничким условима. Обрачун и плаћање по m^2 уграђене геомреже.	m^2	4.55	131,218.00	597,041.90	0.00	0.00	17,627.57	80,205.44	
2/2.02.16	**CONSTRUCTION OF EMBANKMENT SOIL IMPROVEMENT LAYER –SOIL REPLACEMENT** The item includes supply, transport by trucks from the place of unloading to the concerned section, with transport distance of up to 5km, dumping and placement of embankment soil improvement layer –soil replacement, 50cm thick, having appropriate grain size dstribution and compaction, fully in accordance with the Technical Specifications, applicable regulations and the Supervising Engineer's instructions. Quantity as per the bill of quantities. Measurement and payment shall be done per m^3 of placed layer.	**ИЗРАДА СЛОЈА ОЈАЧАЊА ТЛА НАСИПА - ЗАМЕНА ТЛА** Позиција обухвата набавку, транспорт камионима од места истовара до предметне деонице транспортне даљине до 5km, депоновање и уграђивање слоја ојачања тла насипа - замене тла дебљине 50cm, одговарајућег гранулометријског састава и збијености, у свему према Техничким условима, важећим прописима и наређењу Надзорног органа. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m3 уграђеног слоја.	m^3	19.91	124,563.00	2,480,049.33	0.00	0.00	25,866.88	515,009.58	
2/2.02.16-2	**CONSTRUCTION OF TRACK EMBANKMENT OF STONE MATERIAL** The item includes procurement, transport in trucks to the section concerned (backfilling one part of the existing wastewater treatment plant channel) and placement of Φ100/400 mm stone material fully in accordance with the Technical specifications, applicable regulations and the Supervising Engineer's order. The quantity as specified in the quantity measurement note. Measurement and payment per m3 of placed layer.		m^3	37.25	590.00	21,977.50	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.02.17	**SUBGRADE** The item includes levelling and rolling subgrade to designed levels and cross falls for efficient dewatering according to the relevant regulations and technical conditions governing quality control of top earth layers. Quantity as shown in the recording sheet. Measurement and payment per m2 of levelled and rolled subgrade.	**ИЗРАДА ПОСТЕЉИЦЕ.** Позиција обухвата планирање и ваљање постељице пруге на пројектованим котама и попречним нагибима ради ефикасног одводњавања, према важећим прописима и Техничким условима о контроли квалитета израде завршног слоја земљаних радова. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m2 планиране и ваљане постељице пруге.	m^2	0.41	103,177.00	42,302.57	0.00	0.00	15,218.32	6,239.51	
2/2.02.19	**TRANSITION LAYER** The item includes supply, transport by trucks from the place of unloading to the concerned section, with transport distance of up to 5km, dumping and placement of transition layer, 40cm thick, having appropriate grain size distribution and compaction, fully in accordance with the Technical Specifications, applicable regulations and the Supervising Engineer's instructions. Quantity as shown in recording sheet. Measurement and payment per m^3 of placed transition layer.	**ИЗРАДА ПРЕЛАЗНОГ СЛОЈА.** Позиција обухвата набавку, транспорт камионима од места истовара до предметне деонице транспортне даљине до 5km и уграђивање прелазног слоја дебљине 40cm, одговарајућег гранулометријског састава и збијености, у свему према Техничким условима, важећим прописима и наређењу Надзорног органа. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m3 уграђеног прелазног слоја.	m^3	26.88	39,900.00	1,072,512.00	0.00	0.00	5,815.28	156,314.73	
2/2.02.21	**PROTECTIVE CAPPING LAYER** The item includes supply, transport by trucks from the place of unloading to the concerned section, with transport distance of up to 5km, dumping and placement of protective capping layer, 30cm thick, having appropriate grain size distribution and compaction, fully in accordance with the Technical Specifications, applicable regulations and the Supervising Engineer's instructions. Quantity as shown in recording sheet. Measurement and payment per m^3 of protective capping layer.	**ИЗРАДА ЗАШТИТНОГ СЛОЈА.** Позиција обухвата набавку, транспорт камионима од места истовара до предметне деонице транспортне даљине до 5km, депоновање и уграђивање заштитног слоја дебљина 30cm, одговарајућег гранулометријског састава и збијености, у свему према Техничким условима, важећим прописима и наређењу Надзорног органа. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m3 уграђеног заштитног слоја.	m^3	30.19	27,921.00	842,934.99	4,012.77	121,145.53	4,012.77	121,145.53	

2/2.02.22	**SLOPE TOPSOILING** The item includes topsoiling of embankment and cutting slopes with grass growing according to the technical conditions, the relevant regulations and as ordered by the Supervising Engineer. Quantity as shown in recording sheet. Measurement and payment per m^2 of topsoiled area.	**ХУМУЗИРАЊЕ КОСИНА.** Позиција обухвата хумузирање косина насипа и усека са засејавањем травом у свему према Техничким условима, важећим прописима и наређењу Надзорног органа. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^2 хумузиране површине.	m^2	1.49	61,937.00	92,286.13	0.00	0.00	0.00	0.00	
	TOTAL EARTHWORKS:					**7,199,166.52**		**121,145.53**		**947,937.40**	0.00
2/2.03.00	**DEWATERING**										
2/2.03.01-1	**CONSTRUCTION OF LINED CONCRETE CHANNELS.** The Item includes construction of lined concrete channels according to design details, technical conditions or as instructed by the Supervising Engineer. Channels may be assembled of precast concrete sections laid on 12 cm thick sand bed abd jointed with cement mortar or cast in situ of concrete C 16/20. Quantity as shown in recording sheet. Measurement and payment per m of completed lined channel.	**ИЗРАДА ОБЛОЖЕНИХ БЕТОНСКИХ КАНАЛА.** Позиција обухвата израду обложених бетонских канала у свему према детаљима у Пројекту, Техничким условима или по одредбама Надзорног органа. Канал се може изводити од монтажних бетонских елемената, положених на слоју песка d= 12cm и фуговањем спојница цементним малтером, или бетонирањем на лицу места С 16/20. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m' комплетно израђеног обложеног канала.	m	24.84	5,894.00	146,406.96	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.03.04	**EXCAVATION OF TRENCHES FOR DRAINS AND PIPED DRAINS** The item includes excavation of trenches for drains, piped drains and manholes in ground cat. III to 2 m deep with properly cut trench sides and bottom according to designed elevations. The item includes loading and transport of soil to max. 3 km distant dump site, and levelling. Quantity as shown in recording sheet. Measurement and payment per m^3 of excavated material.	**ИСКОП РОВА ЗА ДРЕНАЖЕ И ОДВОДНЕ ЦЕВИ.** Позиција обухвата ископ рова за дренаже и одводне цеви као и ревизиона окна, у материјалу III категорије, до 2m дубине са правилним одсецањем страна и дна рова у свему према котама из Пројекта. Позиција обухвата и утовар и транспорт ископаног материјала до 3km на депонију са планирањем исте. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 ископаног материјала.	m^3	4.55	1,290.00	5,869.50	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.03.05	**CONCRETE BEDDING** The item includes a bedding in manholes of concrete C 15/20, 20 cm thick, according to detailed drawing. Quantity as shown in recording sheet. Measurement and payment per m^3 of placed concrete.	**ИЗРАДА БЕТОНСКЕ ПОДЛОГЕ.** Позиција обухвата израду бетонске подлоге за ревизиона окна од бетона С15/20 дебљине 20cm, према детаљу из Пројекта. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 уграђеног бетона.	m^3	124.18	25.00	3,104.50	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.03.06	**PROCUREMENT, TRANSPORT AND CONSTRUCTION OF MANHOLE BOTTOM PARTS.** Place Ø1000 pipes with interlocking rebates at manhole bottom. The Item includes laying pipes on top of concrete bedding and fixing rungs as shown on detailed drawing. Quantity as shown in recording sheet. Measurement and payment per m' of assembled pipes.	**НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И ИЗРАДА ДОЊЕГ ДЕЛА РЕВИЗИОНИХ ОКАНА.** Доњи део ревизионог окна се ради од монтажних цеви Ø1000 са фалцом. Позицијом је предвиђена монтажа цеви на припремљену бетонску подлогу, као и уградња пењалица, у свему према детаљу из Пројекта. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m' монтиране цеви.	m	132.46	112.00	14,835.52	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.03.07	**CONSTRUCTION OF MANHOLE TOP PARTS** Assemble manhole top parts of precast conical pieces. Quantity as shown in recording sheet. Measurement and payment per each procured, delivered and fitted piece.	**ИЗРАДА ГОРЊЕГ ДЕЛА РЕВИЗИОНИХ ОКАНА.** Горњи део ревизионог окна ради се од готових префабрикованих конусних завршетака. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по комаду набављеног, транспортованог и монтираног елемента.	pcs	124.18	56.00	6,954.08	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.03.08	**PROCUREMENT, DELIVERY AND FIXING OF METAL COVERS** The item includes procurement, transport and fixing metal covers with frames on top of manholes. Quantity as shown in recording sheet. Measurement and payment per each cover.	**НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И МОНТАЖА МЕТАЛНИХ ПОКЛОПАЦА.** Позиција обухвата набавку, транспорт и монтажу металних поклопаца са оквиром за ревизиона окна. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по комаду монтираног поклопца.	pcs	107.62	56.00	6,026.72	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.03.09	**PROCUREMENT, DELIVERY AND PLACING OF C 8/10 TAMPED CONCRETE** The item includes procurement, delivery and placing of C8/10 tamped concrete under piped drains and sealing around them as shown on detailed drawing. Quantity as shown in recording sheet.	**НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И УГРАЂИВАЊЕ НАБИЈЕНОГ БЕТОНА С8/10.** Позиција обухвата набавку, транспорт и уграђивање набијеног бетона С8/10 испод дренажних цеви, као и за заптивање око дренажних цеви према детаљу из пројекта. Количина према доказници количина.	m^3	115.90	256.00	29,670.40	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.03.10	**PROCUREMENT AND PLACING PIPED DRAINS.**	**НАБАВКА И ПОСТАВЉАЊЕ ДРЕНАЖНИХ ЦЕВИ.**		0.00		0.00		0.00		0.00	
	piped drains Ø150	дренажне цеви Ø150	m	14.90	830.00	12,367.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	piped drains Ø200	дренажне цеви Ø200	m	20.70	830.00	17,181.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	piped drains Ø250	дренажне цеви Ø250	m	25.66	898.00	23,042.68	0.00	0.00	0.00	0.00	
	piped drains Ø300		m	29.80		0.00		0.00		0.00	
2/2.03.11	**PROCUREMENT AND SPREADING GEOTEXTILE.** The item includes procurement and spreading geotextile (type 300 g/m^2) in drain according to detailed drawing. Average extended width of geotextile in drain is ≈2.50m.	**НАБАВКА И ПОСТАВЉАЊЕ ГЕОТЕКСТИЛА.** Позиција обухвата набавку и постављање геотекстила (тип 400 g/m^2) у дренажни ров у свему према детаљу из пројекта. Просечна развијена ширина геотекстила у	m^2	1.66	6,395.00	10,615.70	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.03.12	**PROCUREMENT, TRANSPORT AND PLACING FILTER COURSES** The item includes procurement, delivery to site and spreading on top of drain pipes filter courses of appropriate grain composition. Average quantity of filter course per drain is ≈0.25m^2. Quantity as shown in recording sheet. Measurement and payment per m^3 of placed material.	**НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И УГРАДЊА ФИЛТЕРСКОГ СЛОЈА.** Позиција обухвата набавку, спољни транспорт и уградњу филтерског слоја преко положених дренажних цеви филтерским материјалом одговарајућег гранулометријског састава. Просечна количина филтерског слоја по једној дренажи износи ≈0.25m2. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 уграђеног материјала.	m^3	37.25	639.50	23,821.38	0.00	0.00	0.00	0.00	

2/2.03.13	**PROCUREMENT AND LAYING OF RAINWATER PIPES.** The item includes procurement and placing rainwater pipes in between two sand courses spread on top and under pipes, 10 cm thick each. Quantity as shown in recording sheet. Measurement and payment per m' of laid pipes	**НАБАВКА И ПОСТАВЉАЊЕ ОДВОДНИХ ЦЕВИ.** Позиција обухвата набавку и постављање одводних цеви у песку са слојевима песка дебљине d=10cm изнад и испод цеви. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m' положених цеви.		33.12		0.00		0.00		0.00	
	rainwater pipes Ø150	одводне цеви Ø200	m	4.14		0.00		0.00		0.00	
	rainwater pipes Ø200	одводне цеви Ø250	m	23.97		0.00		0.00		0.00	
	rainwater pipes Ø250	одводне цеви Ø300	m	25.57		0.00		0.00		0.00	
	rainwater pipes Ø300		m	29.80	130.00	3,874.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.03.14	**PROCUREMENT, DELIVERY AND PLACING OF SAND LAYER** The item includes procurement, transport and placing of sand layer under, on top and around rainwater pipes, 10 cm thick. Quantity as shown in recording sheet. Measurement and payment per m^3 of placed material.	**НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И УГРАДЊА СЛОЈА ПЕСКА.** Позиција обухвата набавку, транспорт и уградњу слоја песка испод, изнад и око одводних цеви d=10cm. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 уграђеног материјала.	m^3	33.12	33.00	1,092.96	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.03.15	**BACKFILL OF TRENCHES WITH RAINWATER PIPES** The item includes backfilling trenches with rainwater pipes with material excavated for drains and cable conduits. Quantity as shown in recording sheet.	**ЗАТРПАВАЊЕ РОВОВА ОДВОДНИХ ЦЕВИ.** Позиција обухвата затрпавање ровова одводних цеви материјалом из ископа ровова за дренаже и канализацију. Количина према доказници количина.	m^3	4.14	26.00	107.64	0.00	0.00	0.00	0.00	
	TOTAL DEWATERING:	**УКУПНО ОДВОДЊАВАЊЕ:**				**304,970.04**		**0.00**		**0.00**	**0.00**
2/2.06.00	**PERMANENT WAY - WORKS**										
2/2.06.01	**DISMANTLING EXISTING TRACK** The item includes dismantling of existing and deviated tracks from bed, loading, transport to 10 km, unloading and stacking by kind and usability. Measurement and payment per km of dismantled track.		km	14,901.44	1.20	17,881.73	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.06.02	**DISMANTLING EXISTING SWITCHES** The item includes dismantling of existing switches, transport to 10 km, unloading and stacking by kind and usability Measurement and payment per switch.		pcs	1,504.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.06.03-1	**DISMANTLING OF EXISTING CHECK RAILS FROM LEVEL CROSSINGS.** The item includes dismantling of existing check rails from level crossings,load and transport to 10 km, unloading and stacking by kind and usability. Measurement and payment per m' dismantled check rail.		m	14.90	36.00	536.40	0.00	0.00	0.00	0.00	
	SUB TOTAL PERMANENT WAY - WORKS:					**18,418.13**		**0.00**		**0.00**	**0.00**
2/2.08.00	**MISCELLANEOUS**	**ОСТАЛИ РАДОВИ**									
2/2.08.01	**FOUNDATION EXCAVATION FOR FENCE POSTS** The item includes excavation for foundations of fence posts in ground cat. III and IV, loading and haulage of spoil. Posts at 3 m spacing. Quantity as shown on recording sheet. Measurement and payment per m^3 of excavation.	**ИСКОП ЗА ТЕМЕЉЕ СТУБОВА ОГРАДЕ.** Позиција обухвата ископ за темеље стубова ограде у материјалу III и IV категорије са утоваром и одвозом ископаног материјала. Стубови су распоређени на по 3m. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 ископа.	m^3	4.17	106.00	442.02	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.08.02	**FOUNDATION CONSTRUCTION FOR POSTS WITH CONCRETE C 16/20** The item includes mixing and placing plain and reinforced concrete according to regulations. Unit rate shall cover all materials, working inplements, formwork, manpower and everything else needed to complete work. Quantity as shown on recording sheet. Measurement and payment per m^3 of placed concrete.	**ИЗРАДА ТЕМЕЉА СТУБОВА С16/20.** Позиција обухвата справљање и уградња бетона по правилнику за бетон и армирани бетон. Јединичном ценом обухватити сав материјал, средства за рад, оплату, радну снагу и остало потребно за завршетак посла. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m^3 уграђеног бетона.	m^3	66.23	106.00	7,020.38	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.08.03	**PROCUREMENT, ASSEMBLY AND ERECTION OF FENCE** The item includes procurement, assembly, fabrication and erection of fence in strict accordance with detailed drawings and layout. Quantity as shown on recording sheet. Measurement and payment per m of erected fence.	**НАБАВКА, ИЗРАДА И УГРАДЊА ОГРАДЕ.** Позиција обухвата набавку, израду и уградњу ограде у свему према ситуацији и детаљима према пројекту. Количина према доказници количина. Обрачун и плаћање по m' изведене ограде.	m	9.93	13,160.00	130,678.80	0.00	0.00	0.00	0.00	
2/2.08.04	**CONSTRUCTION OF SERVICE ROAD** The item includes construction of service road 3m wide made of quality material from the excavation of the railway line. Measurement and payment per m^2.	**ИЗРАДА СЕРВИСНОГ ПУТА** Позиција обухвата израду сервисног пута ширине 3м од квалитетног материјала из ископа пруге. Обрачун и плаћање по m^2.	m^2	4.14	1,276.00	5,282.64	0.00	0.00	0.00	0.00	
	TOTAL MISCELLANEOUS WORKS:	**УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:**				**143,423.84**		**0.00**		**0.00**	**0.00**
	ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА **GRAND SUMMARY**										
2/2.01.00	**PRELIMINARY WORKS**					**88,792.05**		**0.00**		**0.00**	**0.00**
2/2.02.00	**EARTHWORKS**					**7,199,166.52**		**121,145.53**		**947,937.40**	**0.00**
2/2.03.00	**DEWATERING**					**304,970.04**		**0.00**		**0.00**	**0.00**
2/2.06.00	**PERMANENT WAY - WORKS**					**18,418.13**		**0.00**		**0.00**	**0.00**
2/2.08.00	**MISCELLANEOUS**					**143,423.84**		**0.00**		**0.00**	**0.00**
						7,754,770.57		**121,145.53**		**947,937.40**	**0.00**

ДЕНИВЕЛАЦИЈА АТАРСКОГ ПУТА - НАДВОЖЊАК НА km 160+094.84 ПРУГЕ

	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (USD)	Цена (USD)	Количина	Износ (USD)	Количина	Износ (USD)	Стопа ПДВ-а (%)
			УГОВОРЕНО			СИТУАЦИЈА		КУМУЛАТИВНО		
01.01.02.00	**ПРЕДХОДНИ РАДОВИ**									
01.01.02.01	Обележавање трасе и објеката, сва геодетска мерења, тј. преношење података с пројекта на терен и обратно, осигурање, обнављање и одржавање обележених ознака на терену за све време грађења, односно до предаје радова Инвеститору. Обрачун се врши по километру трасе и прикључака у складу с пројектима и техничким условима укључујући и све трошкове преузимања података од РГЗ-а.	km	0.59	3,680.00	2,171.20	0.00	0.00	0.59	2,171.20	
01.01.02.02	Чишћење терена, са сечењем и уклањањем шибља, грања и сличног растиња чија дебљина не прелази 10 cm са транспорто до 1000m. Обрачун се врши по m^2 очишћене површине.	m^2	13,560	0.92	12,475.20	0.00	0.00	10,119.00	9,309.48	
	УКУПНО ПРЕТХОДНИ РАДОВИ:				**14,646.40**		**0.00**		**11,480.68**	
01.01.03.00	**ДОЊИ СТРОЈ-ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**									
01.01.03.01	Машински ископ хумуса у слоју променљиве дебљине са утоваром, транспортом на средњу даљину од 50m и фигурисањем. Ископ хумуса врши се 80% машинским путем, а до 20% ручно. Обрачун се врши по m^3 ископаног хумуса.	m^3	9466.00	2.20	20,825.20	0.00	0.00	8,622.43	18,969.35	
01.01.03.02	Широки ископ са утоваром, транспортом на депонију до 10km, као и са истоваром и планирањем материјала на депонији или месту уградње. Обрачун се врши по m^3 ископаног материјала.									
	а) у материјалу I и II категорије	m^3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	б) у материјалу III категорије	m^3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ц) у материјалу IV и V категорије	m^3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	д) у материјалу VI и VII категорије	m^3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (USD)	Цена (USD)	Количина	Износ (USD)	Количина	Износ (USD)	Стопа ПДВ-а (%)
			УГОВОРЕНО			СИТУАЦИЈА		КУМУЛАТИВНО		
01.01.03.05	Уређење темељног тла (подтла) сабијањем. Обрачун се врши по m^2 уређеног темељног тла.	m^2	9962.00	0.55	5,479.10	0.00	0.00	7,840.63	4,312.35	
01.01.03.07	Израда насипа од песка у слојевима од 20-30 cm. Обрачун се врши по m^3 израђеног и сабијеног насипа,са набавком и транспортом материјала .	m^3	30292.00	8.25	249,909.00	0.00	0.00	30,001.17	247,509.66	
01.01.03.10	Израда постељице. Овај рад обухвата планирање, евентуалну санацију, квашење, односно посушивање земље и сабијање до прописане збијености. Обрачун се врши по m^2 уређене и сабијене постељице.	m^2	5949.00	0.83	4,937.67	0.00	0.00	3,827.57	3,176.88	
01.01.03.11	Уређење слабо носивог тла са полагањем геотекстила према спецификацијама датим у геотехничком елаборату. Обрачун се врши по m^2 уређеног тла са набавком и допремом свог потребног материјала.	m^2	9962.00	4.95	49,311.90	0.00	0.00	7,840.63	38,811.12	
01.01.03.12	Израда банкине, заштита косине насипа и усека хумунизирањем и затрављивањем. Просечна дебљина хумуса износи 20cm. Обрачун се врши по m^2 уређене банкине и косине, са набавком и транспортом материјала.	m^2	6171.00	2.20	13,576.20	0.00	0.00	5,472.88	12,040.34	
01.01.03.13	Израда језгра банкине земљаним материјалом. Обрачун се врши по m^3 израђеног језгра банкине, са набавком и транспортом материјала.	m^3	71.00	11.00	781.00	0.00	0.00	70.23	772.53	
01.01.03.17	Додатак за даљину транспорта материјала на следеће транспортне дужине:									
	-превоз од 50-500m	m^3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	-превоз од 500-1000m	m^3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	-превоз од 1000-2000m	m^3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	-превоз од 2000-4000m	m^3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	-превоз од 4000-6000m	m^3	8231.00	1.32	10,864.92	0.00	0.00	7,527.86	9,936.79	
	-превоз преко 6000m	m^3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Обрачун се врши по m^3 ископаног самониклог материјала превезеног на одређену дужину. Ако се мора превести материјал из позајмишта, транспорт се мери по m^3 изграђеног и сабијеног насипа.									
01.01.03.18	Додатак за даљину транспорта песковитог материјала на следеће транспортне дужине:									

	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (USD)	Цена (USD)	Количина	Износ (USD)	Количина	Износ (USD)	Стопа ПДВ-а (%)
			УГОВОРЕНО			СИТУАЦИЈА		КУМУЛАТИВНО		
	-превоз од 0-5000m	m^3	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
	-превоз од 5000-10000m	m^3	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
	-превоз од 10000-15000m	m^3	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
	-превоз од 15000-20000m	m^3	30292.00	2.20	66,642.40	0.00	0.00	30,001.17	66,002.57	
	Обрачун се врши по m^3 превезеног материјала превезеног на одређену дужину.									

	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (USD)	Цена (USD)	Количина	Износ (USD)	Количина	Износ (USD)	Стопа ПДВ-а (%)
			УГОВОРЕНО			СИТУАЦИЈА		КУМУЛАТИВНО		
01.01.03.19	Додатак за даљину транспорта каменог материјала на следеће транспортне дужине:									
	-превоз од 10km-20km	m^3	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
	-превоз од 20km-40km	m^3	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
	-превоз од 40km-60km	m^3	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
	-превоз од 60-80km	m^3	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
	-превоз од 80-100km	m^3	1949.00	9.24	18,008.76	0.00	0.00	698.40	6,453.22	
	Обрачун се врши по m^3 превезеног материјала превезеног на одређену дужину.				0.00					
				УКУПНО ДОЊИ СТРОЈ:	440,336.15		0.00		407,984.81	
01.01.04.00	**ГОРЊИ СТРОЈ - КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА**									
01.01.04.01	Израда доњег носећег слоја од механички дробљеног каменог матетријала 0-63mm. Обрачун се врши по m^3 уграђеног слоја у збијеном стању, са набавком и транспортом материјала до 10 km.	m^3	1220.00	22.00	26,840.00	0.00	0.00	698.40	15,364.80	
01.01.04.02	Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31.5 mm. Обрачун се врши по m^3 уграђеног слоја у збијеном стању, са набавком и транспортом материјала до 10 km.	m^3	685.00	22.00	15,070.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.01.04.03	Израда застора од невезаног дробљеног каменог агрегата 0/8 mm на сервисном путу. Обрачун се врши по m^3 уграђеног слоја у збијеном стању, са набавком и транспортом материјала.	m^3	44.00	35.00	1,540.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.01.04.04	Израда горњег носећег слоја од битуменизираног дробљеног агрегата(БНС). Обрачун се врши по m^2 израђеног слоја, са набавком и транспортом материјала.									
	а) БНС 22 А d = 5cm	m^2	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
	б) БНС 22 А d = 6cm	m^2	2604.00	12.70	33,070.80	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ц) БНС 22 сА d= 7cm	m^2	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
01.01.04.05	Израда хабајућег слоја од асфалтбетона (АБ). Обрачун се врши по m^2 израђеног слоја, са набавком и транспортом материјала.									
	а) АБ 11 d = 3.5cm	m^2	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
	б) АБ 11 d = 4cm	m^2	2604.00	9.15	23,826.60	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ц) АБ 11с d = 5cm	m^2	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
01.01.04.09	Прскање подлоге за асфалт од дробљеног каменог материјала емулзијом у количини 0,6-0,8l/m^2. Обрачун по m^2 комплетно обрађене површине са набавком и транспортом материјала.	m^2	2604.00	1.50	3,906.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (USD)	Цена (USD)	Количина	Износ (USD)	Количина	Износ (USD)	Стопа ПДВ-а (%)
			УГОВОРЕНО			СИТУАЦИЈА		КУМУЛАТИВНО		
01.01.04.10	Прскање асфалтног слоја пре уграђивања наредног слоја асфалта емулзијом у количини 0,25-0,35l/m^2. Обрачун по m^2 комплетно обрађене површине са набавком и транспортом материјала.	m^2	2604.00	1.00	2,604.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
УКУПНО ГОРЊИ СТРОЈ - КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА:					**106,857.40**		**0.00**		**15,364.80**	

	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (USD)	Цена (USD)	Количина	Износ (USD)	Количина	Износ (USD)	Стопа ПДВ-а (%)
			УГОВОРЕНО			СИТУАЦИЈА		КУМУЛАТИВНО		
01.01.05.00	ОДВОДЊАВАЊЕ									
01.01.05.07	Израда каналета за спуштање воде низ косину насипа од готових бетонских елемената, димензија према пројекту од бетона МБ-40 на подлози од бетона МБ-25. Обрачун се врши по m' изведених каналета, са набавком и транспортом материјала.	m'	83.00	15.08	1,251.64	0.00	0.00	0.00		
01.01.05.08	Израда ивичњака од бетона МБ-40 на подлози од бетона МБ-20. Обрачун се врши по m' изведеног ивичњака, са набавком и транспортом материјала.									
	а) ивичњаци 12×18 cm (бели)	m'	0.00		0.00		0.00	0.00		
	б) ивичњаци 18x24 cm (бели)	m'	212.00	9.60	2,035.20	0.00	0.00	0.00		
	ц) ивичњаци 20x24 cm (бели)	m'	0.00		0.00		0.00	0.00		
	д) ивичњаци 24x24 cm (бели)	m'	0.00		0.00		0.00	0.00		
01.01.05.22	Израда бетонских улива и излива из корубе. Обрачум се врши по m^3 уграђеног бетона, са набавком и транспортом материјала.	m^3	5.50	9.00	49.50	0.00	0.00	0.00		
	УКУПНО ОДВОДЊАВАЊЕ:				**3,336.34**		0.00		0.00	

	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (USD)	Цена (USD)	Количина	Износ (USD)	Количина	Износ (USD)	Стопа ПДВ-а (%)
			УГОВОРЕНО			СИТУАЦИЈА		КУМУЛАТИВНО		

ДЕНИВЕЛАЦИЈА АТАРСКОГ ПУТА - НАДВОЖЊАК НА km 163+566.52 ПРУГЕ

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА		УГОВОРЕНО	СИТУАЦИЈА	КУМУЛАТИВНО	ПДВ
01.01.02.00	ПРЕДХОДНИ РАДОВИ	14,646.40	0.00	11,480.68	
01.01.03.00	ДОЊИ СТРОЈ-ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	440,336.15	0.00	407,984.81	
01.01.04.00	ГОРЊИ СТРОЈ - КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА	106,857.40	0.00	15,364.80	
01.01.05.00	ОДВОДЊАВАЊЕ	3,336.34	0.00	0.00	
	Укупно:	565,176.29	0.00	434,830.29	

3. BILL OF QUANTITIES

No.	Description	Unit	Quantity	Unit rate (USD)	Price (USD)
			A	B	AxB
01.01.02.00	**PRELIMINARY WORKS**				
01.01.02.01	Perform setting out of alignment and structures, geodetic measurements, i.e. transfer data from design to ground and vice versa, mark stations permanently, renew them and maintain during construction until commissioning to the Investor. Measurement according to design and technical conditions. Payment shall cover all costs of obtaining data from the Geodetic Institute of the Republic.	km		8,800.00	0.00
01.01.02.02	Clear the land, cut and remove shrubs, branches and overgrowth, not thicker than 10 cm haul within 1000 m distance. Measurement per m^2 of cleared area.	m^2		2.20	0.00
01.01.02.03	Cut trees thicker than 10 cm. The item includes cutting trees, cropping branches, sawing trunks and thick branches to length suitable for haulage, pulling out roots and stumps of any trunks cut earlier and at present and haul branches, logs and stumps out of working area to a distance to 5 km. Measurement per each cut trunk.	kom		38.50	0.00
01.01.02.04	Demolish engineering structures of solid materials (abutment walls, parapets, structures up to 5 m in span) and haul to municipal dump site. Measurement per m^3 of demolished material.	m^3			0.00
01.01.02.05	Demolish structures of solid materials and haul debris to municipal dump site. Measurement per m^2 of demolished structure.	m^2			0.00
01.01.02.06	Demolish service facilities and haul debris to dump site. Measurement per m^2 of demolished structure.	m^2			0.00
01.01.02.07	Break existing paving (macadam, cubes, cobble stones), and stone bedding of crushed stone or gravel, throw material to side and haul it to municipal dump site. Measurement per m^3 of broken paving.	m^3			0.00

01.01.02.08	Break existing surfacing of asphalt or concrete courses on stone bedding(cubes, cobble stones and the like) and crushed stone, throw material to side and haul it to municipal dump site. Measurement per m^3 of asphalt or concrete courses.	m^3		33.00	0.00
01.01.02.09	Remove curb lines, clean, inspect and check sizes, stack sound curbs in stockpiling area for possible reuse, load and haul damaged curbs to municipal dump site. Measurement per m' of removed curb line.	m'			0.00
01.01.02.10	Remove and relocate fences, transfer and stack materials at a distance less than 40 m and re-erect a fence adding damaged pieces. Measurement per m' of fence.				0.00
	a) mesh	m'			0.00
	b) concrete	m'			0.00
	c) iron	m'			0.00
	d) dismantled gates	m'			0.00
01.01.02.11	Regulation of the level of the existing manholes and gullies which, by their position, do not correspond to the newly designed levels. They need to fit with the new finish level, with appropriate lifting - lowering of the metal frame, demolition and construction of concrete pad under the frame. All debris shall be loaded and hauled away to a municipal landfill. The item includes all works and materials, as well as all related costs for regulation of their level. Measurement shall be made per piece of regulated manhole or gully.	KOM			0.00
01.01.02.12	Trim existing asphalt course (working in 10 cm wide bands) to ensure bond to new pavement and prepare points of interruption for asphalt laying later. Measurement per linear (m')	m'		16.50	0.00
01.01.02.13	Scraping (profiling) of pavement using asphalt milling machine, in thickness of up to 10cm. The item includes: operation of the milling machine, tank car and compressor for asphalt removal, transport of removed material to a municipal landfill. Measurement shall be made per m^2.	m^2			0.00
				TOTAL PRELIMINARY WORKS:	**0.00**

01.01.03.00	**SUBSTRUCTURE - EARTHWORKS**

01.01.03.01	Excavate with a machine topsoil of varying depth, load, haul to a mean distance of 50 m and stock pile. Topsoil to be excavated 80% with a machine and up to 20% by hand. Measurement per m^3 of excavated topsoil.	m^3		8.80	0.00
01.01.03.02	Bulk excavation, loading debris, transport to a dump site within 5 km distance, unloading and levelling debris there or at the place of use. Measurement per m^3 of excavated material.				0.00
	a) in ground cat. I and II	m^3		8.25	0.00
	b) in ground cat. III	m^3			0.00
	c) in ground cat. IV and V	m^3			0.00
	d) in ground cat. VI and VII	m^3			0.00
01.01.03.03	Ископ материјала из позајмишта која су предвиђена пројектом или захтевом Надзорног органа. Рад укључује утовар и транспорт ископаног (набављеног) материјала са транспортом до 10km, са грубим планирањем слојева насипа и планирањем позајмишта. Обрачун се врши по m^3 ископа у збијеном стању, у насипу.	m^3	0.00		0.00
01.01.03.04	Ископ степеница на нагнутом темељном тлу у материјалу I до V категорије са транспортом до 5km или до места уградње. Обрачун се врши по m^3 ископаног материјала у самониклом стању.	m^3			0.00
01.01.03.05	Finish foundation soil (subsoil) by tamping. Measurement per m^2 of finished foundation soil.	m^2			0.00
01.01.03.06	Замена слоја слабог темељног тла бољим материјалом према пројекту или налогу надзорног органа. Обрачун се врши по m^3 замењеног и сабијеног слоја заједно са, набавком, ископом и транспортом материјала за замену.	m^3			0.00
01.01.03.07	Fill 20 - 30 cm thick layers of sand in embankment. Measurement per m^3 of filled and compacted embankment, plus procurement and transport of material.	m^3		16.50	0.00
01.01.03.13	Израда насипа од везаних (кохерентних) материјала. Насип се ради у слојевима 20-30 cm, а у свему према пројекту и техничким условима. Обрачун се врши по m^3 израђеног и сабијеног насипа.	m^3			0.00

01.01.03.14	Израда насипа од мешаних материјала. Насип се ради у слојевима 30-60 cm, а у свему према пројекту и техничким условима. Обрачун се врши по m^3 израђеног и сабијеног насипа.	m^3			0.00
01.01.03.08	Израда насипа од мешаних материјала у слојевима 30-60 cm. Обрачун се врши по m^3 израђеног и сабијеног насипа,са набавком и транспортом материјала.	m^3			0.00
01.01.03.10	Finish the subsoil. This means levelling, repairing, wetting and/or drying and tamping to proper compaction value. Measurement per m^2 of finished and compacted subsoil.	m^2		1.10	0.00
01.01.03.11	Израда постељице од крупнозрних и каменитих материјала са поравнањем преосталих врхова стена, насипањем и разастирањем изравнавајућег слоја од ситнијег каменог материјала, планирањем, квашењем и сабијањем до тражене збијености. Обрачун се врши по m^2 уређене и сабијене постељице, са набавком и транспортом материјала	m^2			0.00
01.01.03.12	Topsoil and sew grass to protect embankment and cutting slopes. Measurement per m^2 of topsoiled slope, plus procurement and transport of material.	m^2		4.40	0.00
01.01.03.13	Form shoulders and shoulder cores. Measurement per m^2 of finished shoulder, plus procurement and transport of materials.				0.00
	a) Cover shoulders with sand, gravel or stone chippings, 5 cm thick.	m^2			0.00
	b) Shoulders topsoiled 15-25 cm, grass sewn.	m^2			0.00
01.01.03.14	Планирање равних површина и косина насипа и усека где није предвиђено хумузирање. Обрачун се врши по m^2 испланиране површине.	m^2		70.00	0.00
01.01.03.15	Израда земљаних берми, нагиба према пројекту са набавком, транспортом материјала, планирањем и сабијањем. Обрачун се врши по m^3 готове берме.	m^3		180.00	0.00
01.01.03.16	Насипање канала са сабијањем према потреби. Обрачун се врши по m^3 насутог канала, са набавком и транспортом материјала.	m^3	0.00	420.00	0.00

01.01.03.17	Додатак за даљину транспорта материјала на следеће транспортне дужине:				
	-превоз од 50-500m	m^3		102.00	0.00
	-превоз од 500-1000m	m^3		109.00	0.00
	-превоз од 1000-2000m	m^3		111.00	0.00
	-превоз од 2000-4000m	m^3		160.00	0.00
	-превоз од 4000-6000m	m^3		201.00	0.00
	-превоз преко 6000m	m^3		262.00	0.00
	Обрачун се врши по m^3 ископаног самониклог материјала превезеног на одређену дужину. Ако се мора превести материјал из позајмишта, транспорт се мери по m^3 изграђеног и сабијеног насипа.				
				TOTAL SUBSTRUCTURE:	**0.00**
01.01.04.00	**SUPERSTRUCTURE - PAVEMENT STRUCTURE**				
	Напомена: Израда коловозних конструкција обухвата и израду рампи за инвалиде				
01.01.04.01	Construct subbase course of mechanically broken stone 0-63mm. Measurement per m3 of finished compacted course, and procurement and transport of materials.	m^3		19.80	0.00
01.01.04.02	Construct base course of 0/31.5 mm broken stone aggregate. Measurement per m^3 of finished compacted course and procurement and transport of material.	m^3		24.20	0.00
	Израда цемент бетона C12/15 (MB15) d=12cm, на делу тротоара. Обрачун се врши по m^2 уграђеног бетона, са набавком и транспортом материјала.	m^2			0.00
01.01.04.03	Construct upper base course of bituminized stone aggregate (BNS). Measurement per m^2 of finished course with procurement and transport of material.				0.00
	a) BNS 22 A 5cm thick	m^2			0.00
	b) BNS 22 A 6cm thick	m^2			0.00
	c) BNS 22 cA 6cm thick	m^2		13.40	0.00
	д) BNS 22 cA 9cm thick	m^2			0.00
	e) BNS 22 cA 10cm thick				0.00
01.01.04.04	Construct wearing course of asphalt concrete (AB). Measurement per m^2 of finished course with procurement and delivery of material.				0.00
	a) AB 8 4cm thick	m^2			0.00

01.01.04.05	Construct wearing course of asphalt concrete (AB). Measurement per m2 of finished course, procurement and transport of material.				0.00
	a) AB 11 4cm thick	m^2	0.00	9.76	0.00
	b) AB 11c 4cm thick	m^2			0.00
	c) AB 11c 5cm thick	m^2			0.00
01.01.04.06	Construct pavement of concrete MB 15, 10 cm thick. Measurement per m2 of finished course with procurement and transport of material	m^2			0.00
01.01.04.07	Набавка, транспорт и уградња арматурне мреже. Обрачун се врши по kg мреже а за тип:				0.00
	Q188 (Ø6, 15/15cm)	kg	0.00		0.00
	Q335 (Ø8, 15/15cm)	kg	0.00		0.00
01.01.04.08	Профилисање постојећих асфалтних слојева, који су деформисани. Пре изградње наведених слојева подлогу довести профилисањем до одређене равности котама према пројекту. Рад обухвата набавку материјала и уграђивање. Обрачун се врши по m^2 поправљених површина за просечну дебљину скидања по профилу.	m^2			0.00
01.01.04.09	Sprinkle bedding with emulsion in the quantity of 0.6-0.8l/m^2 and lay asphalt. Measurement per m^2 of finished course with procurement and transport of material.	m^2	0.00	1.50	0.00
01.01.04.10	Sprinkle the asphalt course with asphalt emulsion in the quantity of 0.25-0.35l/m^2 prior to laying the next upper asphalt course. Measurement per m^2 of finished surface, procurement and transport of materials.	m^2	0.00	0.96	0.00
01.01.04.11	Израда коловозне конструкције сервисних путева без асфалтног завршног слоја, од квалитетног материјала из доњих носећих слојева пруге која се руши. Обрачун се врши по m^2 готовог коловоза или слоја, са набавком и транспортом материјала.	m^2		500.00	0.00

01.01.04.12	Израда коловозне конструкције пољских и сеоких путева без асфалтног завршног слоја, од дробљеног каменог материјала 0/31.5mm. Обрачун се врши по m^3 готовог коловоза или слоја, са набавком и транспортом материјала.	m^3		2,470.00	0.00
01.01.04.13	Израда застора за праркинг од бетонских растер елемената ("бетон-трава") d=10cm на подлози од песка d=5cm, са запуњавањем земљом и засејавањем травом. Обрачун се врши по m^2 комплетно израђеног застора, са набавком и транспортом материјала.	m^2		3,120.00	0.00
01.01.04.14	Израда оивичења разделница паркинг места од белих бетонских плоча димензија 20/40/8cm на подлози од бетона МБ-20. Обрачун се врши по m' изведених плоча, са набавком и транспортом материјала.	m'		1,790.00	0.00
01.01.04.15	Израда бетонске подлоге испод бехатон плоча од бетона марке МБ15, d=10cm, на слоју жилаве хартије. Обрачун по m^3 уграђеног бетона, са набавком и транспортом материјала.	m^3		2,470.00	0.00
01.01.04.16	Израда застора од бетонских бехатон полигоналних плоча на подлози од ризле. Обрачун се врши по m^2 завршеног застора са, са набавком и транспортом материјала.				
	а) d=10cm	m^2	0.00	2,660.00	0.00
	б) d=6cm	m^2	0.00	2,310.00	0.00
	TOTAL SUPERSTRUCTURE - PAVEMENT STRUCTURE:				**0.00**

01.01.05.00	**DEWATERING**				
01.01.05.01	Excavate drains in all soil categories and either stockpile excavated material nearby or transport within 3 km distance. Measurement per m^3 of excavated virgin soil.	m^3		810.00	0.00
01.01.05.02	Облагање канала бетоном МБ 25, d=15cm, на подлози од шљунковито-песковитог материјала d=5cm. Канал се може изводити и од монтажних бетонских елемената са фуговањем спојница цементним малтером. Обрачун се врши по m^2 развијене површине канала, са набавком и транспортом материјала.	m^2		2,700.00	0.00

01.01.05.03	Израда канала од бетона МБ30, ливених на лицу места, на подлози од шљунковито-песковитог материјала, охрапављених местимично убетонираним комадима камена минималног пречника 30cm. Обрачун се врши по m' изведеног канала, са набавком и транспортом материјала.	m'		8,625.00	0.00
01.01.05.04	Израда ригола од асфалтбетона АБ11, d=7cm на сабијеној подлози од ДКА 0/31.5mm. Обрачун по m^2 изведеног ригола, са набавком и транспортом материјала.	m'		1,610.00	0.00
01.01.05.05	Израда ригола од бетона МБ-30, на подлози од збијеног зрнастог каменог материјала. Ригол се може изводити и од монтажних бетонских елемената са фуговањем спојница цементним малтером. Обрачун се врши по m' изведеног ригола, са набавком и транспортом материјала.				
	а) b = 50cm	m'		1,780.00	0.00
	б) b = 70cm	m'		2,100.00	0.00
01.01.05.06	Construct drain flumes of precast concrete pieces, MB-30 onMB20 concrete bedding. Measurement per me of placed flumes with procurement and transport of material.	m'		1,800.00	0.00
01.01.05.07	Израда каналета за спуштање воде низ косину насипа од готових бетонских елемената, димензија према пројекту од бетона МБ-40 на подлози од бетона МБ-25. Обрачун се врши по m' изведених каналета, са набавком и транспортом материјала.	m'		3,120.00	0.00
01.01.05.08	Place curbs of MB-40 concrete on MB20 bedding. Measurement per m' of finished curb line with procurement and delivery of material.				
	a) curbs 12×18 cm (white)	m'		1,540.00	0.00
	b) curbs 18x24 cm (white)	m'		1,620.00	0.00
	c) curbs 20x24 cm (white)	m'		1,620.00	0.00
	d) curbs 24x24 cm (white)	m'		1,820.00	0.00
01.01.05.09	Израда дренажа за одводњавање постељице, заједно са подлогом, геотекстилом и испуном, према врсти цеви. Обрачун се врши по m' изведене дренаже, са набавком и транспортом материјала.				

	а)перфорирана дренажна цев Ø160mm	m'	0.00	1,320.00	0.00
01.01.05.10	Израда бетонске подлоге за ревизиона окна, мршав бетон МВ15, d=10cm, димензија 0.8x0.8m испод доње плоче ревизионог окна. Обрачун се врши по m^3 уграђеног бетона, са набавком и транспортом материјала.	m^3	0.00	9,000.00	0.00
01.01.05.11	Набавка , транспорт и монтажа ревизионог окна према стандарду EN13598-2. Састоји се од бризгане базе DN400/160mm и PP двослојне успонске цеви DN400mm. Обрачун се врши по комаду комплетно монтираног ревизионог окна.	kom		14,500.00	0.00
01.01.05.12	Бетонирање прстена од армираног бетона МБ30 унутрашњег пречника 40cm, за поклопац ревизионог окана на дренажном систему. Обрачун се врши по комаду комплетно изведеног и монтираног бетонског прстена.	kom		10,000.00	0.00
01.01.05.13	Ливено-гвоздени поклопци за ревизиона окна на дренажном систему, Ø400mm у складу са стандардом SRPSN 124, класе носивости C250kN. Поклопац са оквиром се монтира на армирано бетонски прстен на врху шахта, састоји се од 4 елемента: поклопца са шарком, рама, уградног прстена и гуменог дихтунга против буке. Обрачун се врши по комаду комплетно монтираног поклопца.	kom		14,000.00	0.00
	Ирада пропуста				
01.01.05.14	Ископ за темеље пропуста у материјалу III и IV категорије са разупирањем према потреби и одбацивањем ископаног материјала у страну. Обрачун се врши по m^3 ископаног материјала у сраслом стању.	m^3		940.00	0.00
01.01.05.15	Израда шињунчаних клинова око пропуста, са набијањем у слојевима. Обрачун по m^3 сабијеног клина, са набавком и транспортом материјала.	m^3		2,200.00	0.00
01.01.05.16	Израда подлоге од песковито-шљунковитог материјала испод облоге цеви, темеља, шахта и излива пропуста у слоју према пројекту. Обрачум се врши по m^3 уграђеног слоја у збијеном стању, са набавком и транспортом материјала.	m^3		1,774.00	0.00

01.01.05.17	Бетонирање темеља, облога, главе, шахта, улива и излива пропуста бетоном МБ 30. Обрачун по m^3 уграђеног бетона заједно са оплатом, са набавком и транспортом материјала.	m^3		18,500.00	0.00
01.01.05.18	Израда калдрме од камена у цементном малтеру на подлози од шљунка. Обрачун по m^2 комплетно завршене калдрме, са набавком и транспортом материјала.				
	б) калдма у Ц.М. d=20cm	m^2		2,800.00	0.00
01.01.05.19	Израда хидроизолације пропуста једним хладним и два вруђа премаза битуменским средствима. Обрачун се врши по m^2 изоловане површине, са набавком и транспортом материјала.	m^2		750.00	0.00
01.01.05.20	Набавка, допрема, обрада и уграђивање арматуре у свему према пројекту и техничким условима. Обрачун се врши по kg уграђене арматуре.	kg		110.00	0.00
01.01.05.21	Уграђивање готових цеви за пропусте. Обрачун по m' уграђених цеви, са набавком и транспортом материјала.				
	а) Ø 300	m'		3,990.00	0.00
	б) Ø 500	m'		7,720.00	0.00
	в) Ø 600	m'		9,300.00	0.00
	г) Ø 800	m'		10,540.00	0.00
	д) Ø 1000	m'		11,380.00	0.00
	ђ) Ø 1200	m'		15,320.00	0.00
	ж) Ø 1600	m'		18,325.00	0.00
	з) Ø 2000	m'		21,100.00	0.00
				TOTAL DEWATERING:	**0.00**

GRAND SUMMARY		
01.01.02.00	PRELIMINARY WORKS	0.00
01.01.03.00	SUBSTRUCTURE - EARTHWORKS	0.00
01.01.04.00	SUPERSTRUCTURE - PAVEMENT STRUCTURE	0.00
01.01.05.00	DEWATERING	0.00

0.00

ДЕНИВЕЛАЦИЈА АТАРСКОГ ПУТА - НАДВОЖЊАК НА km 163+566.52 ПРУГЕ

	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (USD)	Цена (USD)	Количина	Износ (USD)	Количина	Износ (USD)	Стопа ПДВ-а (%)
			УГОВОРЕНО			СИТУАЦИЈА		КУМУЛАТИВНО		
01.01.02.00	**ПРЕДХОДНИ РАДОВИ**									
01.01.02.01	Обележавање трасе и објеката, сва геодетска мерења, тј. преношење података с пројекта на терен и обратно, осигурање, обнављање и одржавање обележених ознака на терену за све време грађења, односно до предаје радова Инвеститору. Обрачун се врши по километру трасе и прикључака у складу с пројектима и техничким условима укључујући и све трошкове преузимања података од РГЗ-а.	km	0.71	3,760.00	2,669.60	0.00	0.00	0.68	2,556.80	
01.01.02.02	Чишћење терена, са сечењем и уклањањем шибља, грања и сличног растиња чија дебљина не прелази 10 cm са транспорто до 1000m. Обрачун се врши по m^2 очишћене површине.	m^2	10,275	0.94	9,658.50	0.00	0.00	6,997.00	6,577.18	
	УКУПНО ПРЕТХОДНИ РАДОВИ:				**12,328.10**		**0.00**		**9,133.98**	
01.01.03.00	**ДОЊИ СТРОЈ-ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**									
01.01.03.01	Машински ископ хумуса у слоју променљиве дебљине са утоваром, транспортом на средњу даљину од 50m и фигурисањем. Ископ хумуса врши се 80% машинским путем, а до 20% ручно. Обрачун се врши по m^3 ископаног хумуса.	m^3	7406.00	4.40	32,586.40	0.00	0.00	6,797.43	29,908.69	
01.01.03.02	Широки ископ са утоваром, транспортом на депонију до 10km, као и са истоваром и планирањем материјала на депонији или месту уградње. Обрачун се врши по m^3 ископаног материјала.									
	а) у материјалу I и II категорије	m^3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	б) у материјалу III категорије	m^3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ц) у материјалу IV и V категорије	m^3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	д) у материјалу VI и VII категорије	m^3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (USD)	Цена (USD)	Количина	Износ (USD)	Количина	Износ (USD)	Стопа ПДВ-а (%)
			УГОВОРЕНО			СИТУАЦИЈА		КУМУЛАТИВНО		
01.01.03.05	Уређење темељног тла (подтла) сабијањем. Обрачун се врши по m^2 уређеног темељног тла.	m^2	7406.00	1.10	8,146.60	0.00	0.00	6,181.11	6,799.22	
01.01.03.07	Израда насипа од песка у слојевима од 20-30 cm. Обрачун се врши по m^3 израђеног и сабијеног насипа,са набавком и транспортом материјала .	m^3	17700.00	15.90	281,430.00	0.00	0.00	17,441.33	277,317.15	
01.01.03.10	Израда постељице. Овај рад обухвата планирање, евентуалну санацију, квашење, односно посушивање земље и сабијање до прописане збијености. Обрачун се врши по m^2 уређене и сабијене постељице.	m^2	5103.00	1.65	8,419.95	0.00	0.00	3,885.22	6,410.61	
01.01.03.11	Уређење слабо носивог тла са полагањем геотекстила према спецификацијама датим у геотехничком елаборату. Обрачун се врши по m^2 уређеног тла са набавком и допремом свог потребног материјала.	m^2	7406.00	4.95	36,659.70	0.00	0.00	6,181.11	30,596.49	
01.01.03.12	Израда банкине, заштита косине насипа и усека хумунизирањем и затрављивањем. Просечна дебљина хумуса износи 20cm. Обрачун се врши по m^2 уређене банкине и косине, са набавком и транспортом материјала.	m^2	4424.00	4.40	19,465.60	0.00	0.00	4,286.37	18,860.03	
01.01.03.13	Израда језгра банкине земљаним материјалом. Обрачун се врши по m^3 израђеног језгра банкине, са набавком и транспортом материјала.	m^3	76.00	22.00	1,672.00	0.00	0.00	71.93	1,582.46	
01.01.03.17	Додатак за даљину транспорта материјала на следеће транспортне дужине:									
	-превоз од 50-500m	m^3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	-превоз од 500-1000m	m^3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	-превоз од 1000-2000m	m^3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	-превоз од 2000-4000m	m^3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	-превоз од 4000-6000m	m^3	6521.20	2.70	17,607.24	0.00	0.00	5,940.16	16,038.43	
	-превоз преко 6000m	m^3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Обрачун се врши по m^3 ископаног самониклог материјала превезеног на одређену дужину. Ако се мора превести материјал из позајмишта, транспорт се мери по m^3 изграђеног и сабијеног насипа.									

	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (USD)	Цена (USD)	Количина	Износ (USD)	Количина	Износ (USD)	Стопа ПДВ-а (%)
			УГОВОРЕНО			СИТУАЦИЈА		КУМУЛАТИВНО		
01.01.03.18	Додатак за даљину транспорта песковитог материјала на следеће транспортне дужине:									
	-превоз од 0-5000m	m^3	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
	-превоз од 5000-10000m	m^3	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
	-превоз од 10000-15000m	m^3	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
	-превоз од 15000-20000m	m^3	17700.00	2.20	38,940.00	0.00	0.00	17,441.33	38,370.93	
	Обрачун се врши по m^3 превезеног материјала превезеног на одређену дужину.									

	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (USD)	Цена (USD)	Количина	Износ (USD)	Количина	Износ (USD)	Стопа ПДВ-а (%)
			УГОВОРЕНО			СИТУАЦИЈА		КУМУЛАТИВНО		
01.01.03.19	Додатак за даљину транспорта каменог материјала на следеће транспортне дужине:									
	-превоз од 10km-20km	m^3	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
	-превоз од 20km-40km	m^3	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
	-превоз од 40km-60km	m^3	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
	-превоз од 60-80km	m^3	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
	-превоз од 80-100km	m^3	1623.00	9.24	14,996.52	0.00	0.00	1,145.59	10,585.25	
	Обрачун се врши по m^3 превезеног материјала превезеног на одређену дужину.				0.00					
				УКУПНО ДОЊИ СТРОЈ:	459,924.01		0.00		436,469.26	
01.01.04.00	ГОРЊИ СТРОЈ - КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА									
01.01.04.01	Израда доњег носећег слоја од механички дробљеног каменог матетријала 0-63mm. Обрачун се врши по m^3 уграђеног слоја у збијеном стању, са набавком и транспортом материјала до 10 km.	m^3	1005.00	21.60	21,708.00	0.00	0.00	706.67	15,264.07	
01.01.04.02	Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31.5 mm. Обрачун се врши по m^3 уграђеног слоја у збијеном стању, са набавком и транспортом материјала до 10 km.	m^3	592.00	26.40	15,628.80	0.00	0.00	438.92	11,587.49	
01.01.04.03	Израда застора од невезаног дробљеног каменог агрегата 0/8 mm на сервисном путу. Обрачун се врши по m^3 уграђеног слоја у збијеном стању, са набавком и транспортом материјала.	m^3	26.00	42.00	1,092.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.01.04.04	Израда горњег носећег слоја од битуменизираног дробљеног агрегата(БНС). Обрачун се врши по m^2 израђеног слоја, са набавком и транспортом материјала.									
	а) БНС 22 А d = 5cm	m^2	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
	б) БНС 22 А d = 6cm	m^2	2630.00	14.60	38,398.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ц) БНС 22 сА d= 7cm	m^2	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
01.01.04.05	Израда хабајућег слоја од асфалтбетона (АБ). Обрачун се врши по m^2 израђеног слоја, са набавком и транспортом материјала.									
	а) АБ 11 d = 3.5cm	m^2	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
	б) АБ 11 d = 4cm	m^2	2630.00	10.62	27,930.60	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ц) АБ 11с d = 5cm	m^2	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
01.01.04.09	Прскање подлоге за асфалт од дробљеног каменог материјала емулзијом у количини 0,6-0,8l/m^2. Обрачун по m^2 комплетно обрађене површине са набавком и транспортом материјала.	m^2	2630.00	1.56	4,102.80	0.00	0.00	0.00	0.00	

	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (USD)	Цена (USD)	Количина	Износ (USD)	Количина	Износ (USD)	Стопа ПДВ-а (%)
			УГОВОРЕНО			СИТУАЦИЈА		КУМУЛАТИВНО		
01.01.04.10	Прскање асфалтног слоја пре уграђивања наредног слоја асфалта емулзијом у количини 0,25-0,35l/m^2. Обрачун по m^2 комплетно обрађене површине са набавком и транспортом материјала.	m^2	2630.00	1.02	2,682.60	0.00	0.00	0.00	0.00	
УКУПНО ГОРЊИ СТРОЈ - КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА:					**111,542.80**		**0.00**		**26,851.56**	

	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (USD)	Цена (USD)	Количина	Износ (USD)	Количина	Износ (USD)	Стопа ПДВ-а (%)
			УГОВОРЕНО			СИТУАЦИЈА		КУМУЛАТИВНО		
01.01.05.00	**ОДВОДЊАВАЊЕ**									
01.01.05.07	Израда каналета за спуштање воде низ косину насипа од готових бетонских елемената, димензија према пројекту од бетона МБ-40 на подлози од бетона МБ-25. Обрачун се врши по m' изведених каналета, са набавком и транспортом материјала.	m'	40.00	30.80	1,232.00	0.00	0.00	0.00		
01.01.05.08	Израда ивичњака од бетона МБ-40 на подлози од бетона МБ-20. Обрачун се врши по m' изведеног ивичњака, са набавком и транспортом материјала.									
	а) ивичњаци 12×18 cm (бели)	m'	0.00		0.00		0.00	0.00		
	б) ивичњаци 18x24 cm (бели)	m'	131.00	19.36	2,536.16	0.00	0.00	0.00		
	ц) ивичњаци 20x24 cm (бели)	m'	0.00		0.00		0.00	0.00		
	д) ивичњаци 24x24 cm (бели)	m'	0.00		0.00		0.00	0.00		
01.01.05.22	Израда бетонских улива и излива из корубе. Обрачум се врши по m^3 уграђеног бетона, са набавком и транспортом материјала.	m^3	3.00	193.60	580.80	0.00	0.00	0.00		
				УКУПНО ОДВОДЊАВАЊЕ:	**4,348.96**		0.00	0.00		

	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (USD)	Цена (USD)	Количина	Износ (USD)	Количина	Износ (USD)	Стопа ПДВ-а (%)
			УГОВОРЕНО			СИТУАЦИЈА		КУМУЛАТИВНО		

ДЕНИВЕЛАЦИЈА АТАРСКОГ ПУТА - НАДВОЖЊАК НА km 163+566.52 ПРУГЕ

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА		УГОВОРЕНО	СИТУАЦИЈА	КУМУЛАТИВНО	ПДВ
01.01.02.00	ПРЕДХОДНИ РАДОВИ	12,328.10	0.00	9,133.98	
01.01.03.00	ДОЊИ СТРОЈ-ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	459,924.01	0.00	436,469.26	
01.01.04.00	ГОРЊИ СТРОЈ - КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА	111,542.80	0.00	26,851.56	
01.01.05.00	ОДВОДЊАВАЊЕ	4,348.96	0.00	0.00	
	Укупно:	588,143.87	0.00	472,454.80	

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН - Приступна саобраћајница индустријским објектима од км 173+000 до км 173+900 пруге

	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (USD)	Цена (USD)	Количина	Износ (USD)	Количина	Износ (USD)	Стопа ПДВ-а (%)
			УГОВОРЕНО			СИТУАЦИЈА		КУМУЛАТИВНО		
01.01.02.00	ПРЕДХОДНИ РАДОВИ									
01.01.02.01	Обележавање трасе и објеката, сва геодетска мерења, тј. преношење података с пројекта на терен и обратно, осигурање, обнављање и одржавање обележених ознака на терену за све време грађења, односно до предаје радова Инвеститору. Обрачун се врши по километру трасе и прикључака у складу с пројектима и техничким условима укључујући и све трошкове преузимања података од РГЗ-а.	km	0.90	7,200.00	6,480.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.01.02.02	Чишћење терена, са сечењем и уклањањем шибља, грања и сличног растиња чија дебљина не прелази 10 cm са транспорто до 1000m. Обрачун се врши по m^2 очишћене површине.	m^2	8.310	1.80	14,958.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	УКУПНО ПРЕТХОДНИ РАДОВИ:				21,438.00		0.00		0.00	
01.01.03.00	ДОЊИ СТРОЈ-ЗЕМЉАНИ РАДОВИ									
01.01.03.01	Машински ископ хумуса у слоју променљиве дебљине са утоваром, транспортом на средњу даљину од 50m и фигурисањем. Ископ хумуса врши се 80% машинским путем, а до 20% ручно. Обрачун се врши по m^3 ископаног хумуса.	m^3	8049.00	3.60	28,976.40		0.00		0.00	
01.01.03.02	Широки ископ са утоваром, транспортом на депонију до 5km, као и са истоваром и планирањем материјала на депонији или месту уградње. Обрачун се врши по m^3 ископаног материјала.									
	а) у материјалу I и II категорије	m^3	0.00		0.00		0.00		0.00	
	б) у материјалу III категорије	m^3	2397.00	6.75	16,179.75		0.00		0.00	
	ц) у материјалу IV и V категорије	m^3	0.00		0.00		0.00		0.00	
	д) у материјалу VI и VII категорије	m^3	0.00		0.00		0.00		0.00	

	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (USD)	Цена (USD)	Количина	Износ (USD)	Количина	Износ (USD)	Стопа ПДВ-а (%)
			УГОВОРЕНО			СИТУАЦИЈА		КУМУЛАТИВНО		
01.01.03.04	Ископ и израда земљаних одводних јаркова према пројекту и захтевима надзорног органа у свим категоријама тла са привременим депоновањем или одвозом и планирањем депоније. Обрачун се врши по m^3 ископа у сраслом стању.	m^3	0.00		0.00		0.00		0.00	
01.01.03.05	Уређење темељног тла (подтла) сабијањем. Обрачун се врши по m^2 уређеног темељног тла.	m^2	7039.00	0.90	6,335.10		0.00		0.00	

	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (USD)	Цена (USD)	Количина	Износ (USD)	Количина	Износ (USD)	Стопа ПДВ-а (%)
			УГОВОРЕНО			СИТУАЦИЈА		КУМУЛАТИВНО		
01.01.03.06	Уређење слабо носивог тла са полагањем геотекстила према спецификацијама датим у геотехничком елаборату. Обрачун се врши по m^2 уређеног тла са набавком и допремом свог потребног материјала.	m^2	9407.00	4.05	38,098.35		0.00		0.00	
01.01.03.07	Израда насипа од песка у слојевима од 20-30 cm. Обрачун се врши по m^3 израђеног и сабијеног насипа,са набавком и транспортом материјала .	m^3	6520.00	13.50	88,020.00		0.00		0.00	
01.01.03.08	Замена слоја слабог темељног тла бољим материјалом (песковитим) према пројекту или налогу надзорног органа, а у складу са техничким условима. Обрачун се врши по m^3 замењеног и сабијеног слоја заједно са ископом.	m^3	780.00	22.50	17,550.00		0.00		0.00	
01.01.03.10	Израда постељице. Овај рад обухвата планирање, евентуалну санацију, квашење, односно посушивање земље и сабијање до прописане збијености. Обрачун се врши по m^2 уређене и сабијене постељице.	m^2	8310.00	1.35	11,218.50		0.00		0.00	
01.01.03.12	Израда банкине, заштита косине насипа и усека хумунизирањем и затрављивањем. Просечна дебљина хумуса износи 20cm. Обрачун се врши по m^2 уређене банкине и косине, са набавком и транспортом материјала.	m^2	4943.00	3.60	17,794.80		0.00		0.00	
01.01.03.13	Израда језгра банкине земљаним материјалом. Обрачун се врши по m^3 израђеног језгра банкине, са набавком и транспортом материјала.	m^3	0.00	18.00	0.00		0.00		0.00	
01.01.03.17	Додатак за даљину транспорта материјала на следеће транспортне дужине:									
	-превоз од 50-500m	m^3	0.00		0.00		0.00		0.00	
	-превоз од 500-1000m	m^3	0.00		0.00		0.00		0.00	
	-превоз од 1000-2000m	m^3	0.00		0.00		0.00		0.00	
	-превоз од 2000-4000m	m^3	0.00		0.00		0.00		0.00	
	-превоз од 4000-6000m	m^3	9666.00	2.16	20,878.56		0.00		0.00	
	-превоз преко 6000m	m^3	0.00		0.00		0.00		0.00	

	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (USD)	Цена (USD)	Количина	Износ (USD)	Количина	Износ (USD)	Стопа ПДВ-а (%)
			УГОВОРЕНО			СИТУАЦИЈА		КУМУЛАТИВНО		
	Обрачун се врши по m^3 ископаног самониклог материјала превезеног на одређену дужину. Ако се мора превести материјал из позајмишта, транспорт се мери по m^3 изграђеног и сабијеног насипа.				0.00		0.00		0.00	
01.01.03.18	Додатак за даљину транспорта песковитог материјала на следеће транспортне дужине:									
	-превоз од 0-5000m	m^3	0.00		0.00		0.00		0.00	
	-превоз од 5000-10000m	m^3	0.00		0.00		0.00		0.00	
	-превоз од 10000-15000m	m^3	0.00		0.00		0.00		0.00	
	-превоз од 15000-20000m	m^3	7300.00	2.20	16,060.00		0.00		0.00	

	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (USD)	Цена (USD)	Количина	Износ (USD)	Количина	Износ (USD)	Стопа ПДВ-а (%)
			УГОВОРЕНО			СИТУАЦИЈА		КУМУЛАТИВНО		
	Обрачун се врши по m^3 превезеног материјала превезеног на одређену дужину.									
01.01.03.19	Додатак за даљину транспорта каменог материјала на следеће транспортне дужине:									
	-превоз од 10km-20km	m^3	0.00		0.00		0.00		0.00	
	-превоз од 20km-40km	m^3	0.00		0.00		0.00		0.00	
	-превоз од 40km-60km	m^3	0.00		0.00		0.00		0.00	
	-превоз од 60-80km	m^3	0.00		0.00		0.00		0.00	
	-превоз од 80-100km	m^3	2628.00	16.00	42,048.00		0.00		0.00	
	Обрачун се врши по m^3 превезеног материјала превезеног на одређену дужину.				0.00		0.00		0.00	
	УКУПНО ДОЊИ СТРОЈ:				**303,159.46**		**0.00**		**0.00**	
01.01.04.00	**ГОРЊИ СТРОЈ - КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА**									
01.01.04.01	Израда доњег носећег слоја од механички дробљеног каменог матетријала 0-63mm. Обрачун се врши по m^3 уграђеног слоја у збијеном стању, са набавком и транспортом материјала.	m^3	1596.00	16.20	25,855.20		0.00		0.00	
01.01.04.02	Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31.5 mm. Обрачун се врши по m^3 уграђеног слоја у збијеном стању, са набавком и транспортом материјала.	m^3	1032.00	19.80	20,433.60		0.00		0.00	
01.01.04.04	Израда горњег носећег слоја од битуменизираног дробљеног агрегата(БНС). Обрачун се врши по m^2 израђеног слоја, са набавком и транспортом материјала.				0.00		0.00		0.00	
	а) БНС 22 А d = 5cm	m^2	0.00		0.00		0.00		0.00	
	б) БНС 22 А d = 6cm	m^2	6140.00	10.80	66,312.00		0.00		0.00	
	ц) БНС 22 сА d= 7cm	m^2	0.00		0.00		0.00		0.00	
01.01.04.05	Израда хабајућег слоја од асфалтбетона (АБ). Обрачун се врши по m^2 израђеног слоја, са набавком и транспортом материјала.				0.00		0.00		0.00	
	а) АБ 11 d = 3.5cm	m^2	0.00		0.00		0.00		0.00	
	б) АБ 11 d = 4cm	m^2	6140.00	7.92	48,628.80		0.00		0.00	
	ц) АБ 11с d = 5cm	m^2	0.00		0.00		0.00		0.00	

	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (USD)	Цена (USD)	Количина	Износ (USD)	Количина	Износ (USD)	Стопа ПДВ-а (%)
			УГОВОРЕНО			СИТУАЦИЈА		КУМУЛАТИВНО		
01.01.04.09	Прскање подлоге за асфалт од дробљеног каменог материјала емулзијом у количини 0,6-0,8l/m^2. Обрачун по m^2 комплетно обрађене површине са набавком и транспортом материјала.	m^2	6140.00	1.17	7,183.80		0.00		0.00	
01.01.04.10	Прскање асфалтног слоја пре уграђивања наредног слоја асфалта емулзијом у количини 0,25-0,35l/m^2. Обрачун по m^2 комплетно обрађене површине са набавком и транспортом материјала.	m^2	6140.00	0.77	4,727.80		0.00		0.00	
УКУПНО ГОРЊИ СТРОЈ - КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА:					**173,141.20**		**0.00**		**0.00**	

	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (USD)	Цена (USD)	Количина	Износ (USD)	Количина	Износ (USD)	Стопа ПДВ-а (%)
			УГОВОРЕНО			СИТУАЦИЈА		КУМУЛАТИВНО		
01.01.05.00	**ОДВОДЊАВАЊЕ**									
01.01.05.02	Облагање канала бетоном МБ 25, d=15cm, на подлози од шљунковито-песковитог материјала d=5cm. Канал се може изводити и од монтажних бетонских елемената са фуговањем спојница цементним малтером. Обрачун се врши по m^2 развијене површине канала, са набавком и транспортом материјала.	m^2	0.00	2,700.00	0.00		0.00		0.00	
01.01.05.03	Израда канала од бетона МБ30, ливених на лицу места, на подлози од шљунковито-песковитог материјала, охрапављених местимично убетонираним комадима камена минималног пречника 30cm. Обрачун се врши по m' изведеног канала, са набавком и транспортом материјала.	m'	0.00	8,625.00	0.00		0.00		0.00	
01.01.05.04	Израда ригола од асфалтбетона АБ11, d=7cm на сабијеној подлози од ДКА 0/31.5mm. Обрачун по m^2 изведеног ригола, са набавком и транспортом материјала.	m'	0.00	1,610.00	0.00		0.00		0.00	
01.01.05.05	Израда ригола од бетона МБ-30, на подлози од збијеног зрнастог каменог материјала. Ригол се може изводити и од монтажних бетонских елемената са фуговањем спојница цементним малтером. Обрачун се врши по m' изведеног ригола, са набавком и транспортом материјала.						0.00		0.00	
	а) b = 50cm	m'	0.00	1,780.00	0.00		0.00		0.00	
	б) b = 70cm	m'	0.00	2,100.00	0.00		0.00		0.00	
01.01.05.06	Израда каналета од готових бетонских елемената, од бетона МБ-30 на подлози од бетона МБ-20. Обрачун се врши по m' постављених каналета, са набавком и транспортом материјала.	m'	0.00	1,800.00	0.00		0.00		0.00	

	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (USD)	Цена (USD)	Количина	Износ (USD)	Количина	Износ (USD)	Стопа ПДВ-а (%)
			УГОВОРЕНО			СИТУАЦИЈА		КУМУЛАТИВНО		
01.01.05.07	Израда каналета за спуштање воде низ косину насипа од готових бетонских елемената, димензија према пројекту од бетона МБ-40 на подлози од бетона МБ-25. Обрачун се врши по m' изведених каналета, са набавком и транспортом материјала.	m'	0.00	3,120.00	0.00		0.00		0.00	
01.01.05.08	Израда ивичњака од бетона МБ-40 на подлози од бетона МБ-20. Обрачун се врши по m' изведеног ивичњака, са набавком и транспортом материјала.									
	а) ивичњаци 12×18 cm (бели)	m'	0.00				0.00		0.00	
	б) ивичњаци 18x24 cm (бели)	m'	0.00				0.00		0.00	
	ц) ивичњаци 20x24 cm (бели)	m'	0.00				0.00		0.00	
	д) ивичњаци 24x24 cm (бели)	m'	0.00				0.00		0.00	
							0.00		0.00	
	УКУПНО ОДВОДЊАВАЊЕ:				0.00		0.00		0.00	

Приступна саобраћајница индустријским објектима од км 173+000 до км 173+900 пруге

	ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА			
01.01.02.00	ПРЕДХОДНИ РАДОВИ	21,438.00	0.00	0.00
01.01.03.00	ДОЊИ СТРОЈ-ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	303,159.46	0.00	0.00
01.01.04.00	ГОРЊИ СТРОЈ - КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА	173,141.20	0.00	0.00
01.01.05.00	ОДВОДЊАВАЊЕ	0.00	0.00	0.00
	Укупно:	497,738.66	0.00	0.00

	АПРИЛ 2023	УКУПНО
ИЗРАДА ДОЊЕГ СТРОЈА - ГЛАВНА ТРАСА	**USD 36,363.02**	**USD 3,343,984.77**
ИЗРАДА ДОЊЕГ СТРОЈА - БАЈПАС	**USD 121,145.53**	**USD 947,937.40**
ДЕНИВЕЛАЦИЈА АТАРСКОГ ПУТА - НАДВОЖЊАК НА КМ 160+094.84 ПРУГЕ	**USD 0.00**	**USD 434,830.29**
МАКАДАМ НА КМ 160+094.84	**USD 0.00**	**USD 0.00**
ДЕНИВЕЛАЦИЈА АТАРСКОГ ПУТА - НАДВОЖЊАК НА КМ 163+566.52 ПРУГЕ	**USD 0.00**	**USD 472,454.80**
ПРИСТУПНА САОБРАЋАЈНИЦА ИНДУСТРИЈСКИМ ОБЈЕКТИМА ОД КМ 173+000 ДО КМ 173+900 ПРУГЕ	**USD 0.00**	**USD 0.00**
	USD 157,508.55	**USD 5,199,207.26**